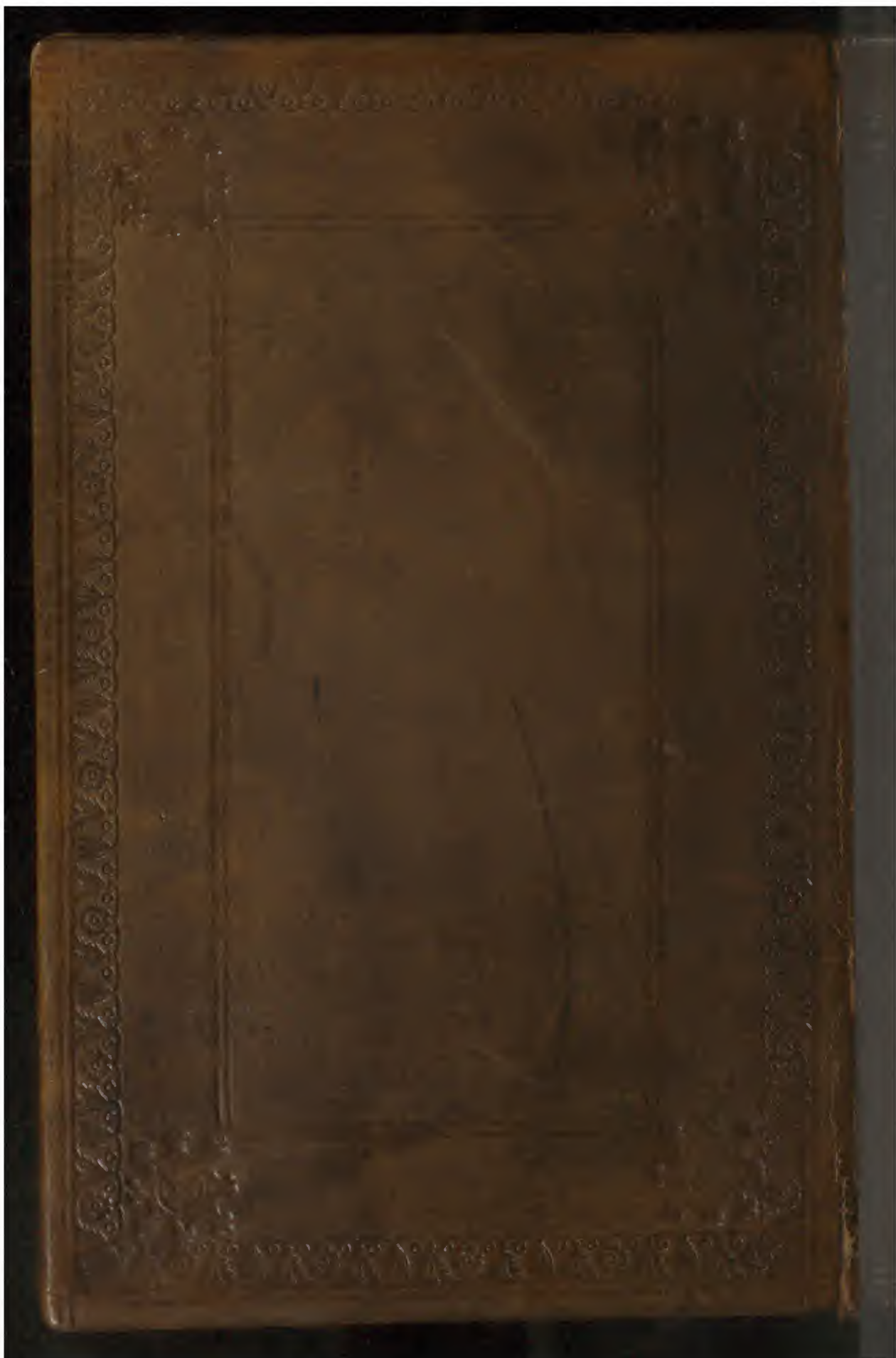






Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1325/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1325/A

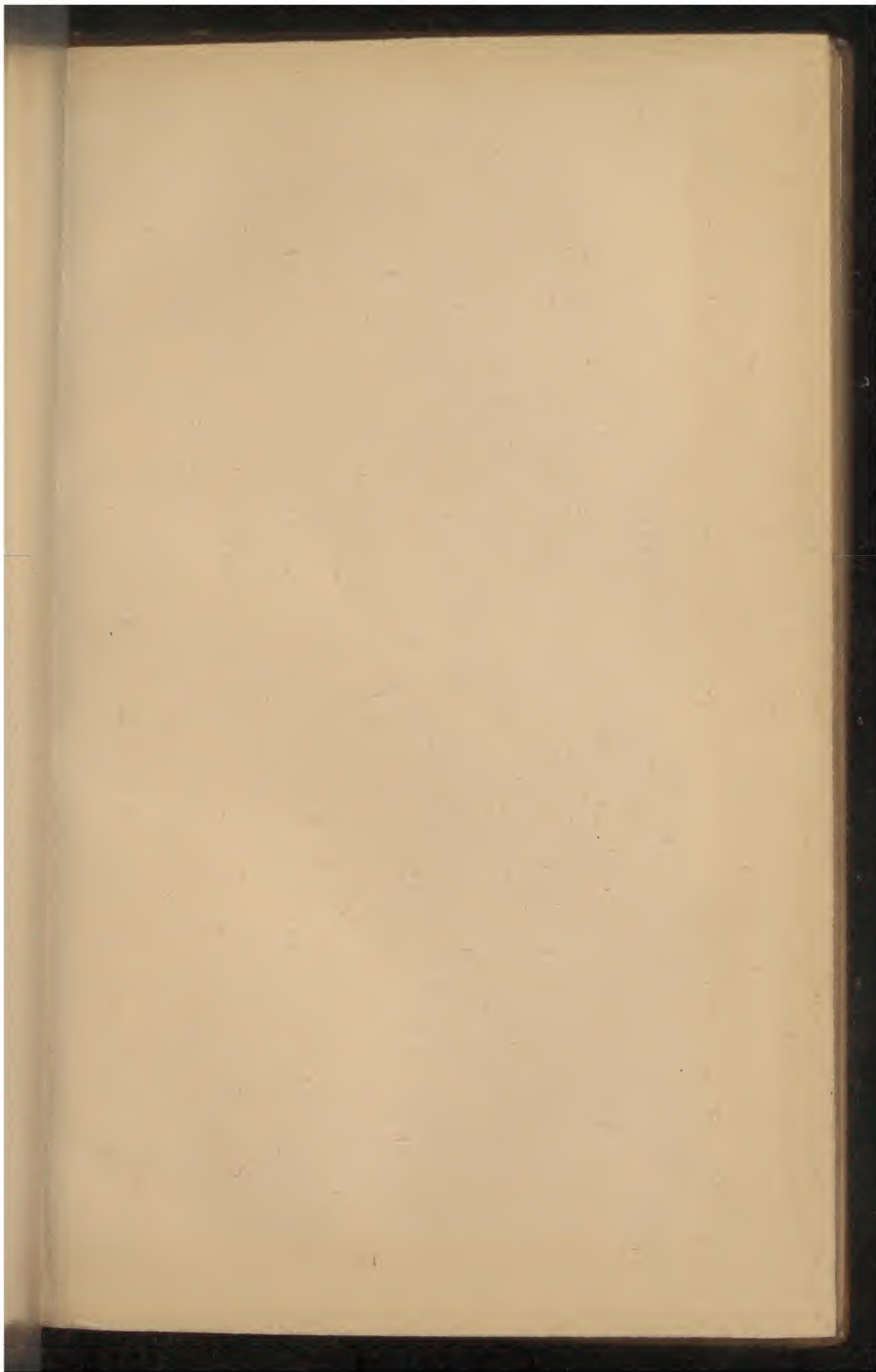


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1325/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1325/A

1325/A | 1



146.
IOAN.

23151

CARVINI

MEDICI MON-

TIS ALBANI, DE

SANGVINE,

DIALOGI

VII.

*Ad prudentissimum Senatus Tolosani
Prasidem, D. Antonium à Paulo.*

Nunc recens editi.

CVM INDICE COPIOSISSIMO.



LVGDVNI, APVD HAERED.

SEB. GRYPHII.

1562.

PRVDENTISSIMO³
ATQUE INCORRUPTIS-

simo Senatus Tholosatis Præsidi

D. Antonio à Paulo,

Ioannes Caruinus

medicus

S.



INGVLARIS illa erga literatos omnes tua tum humanitas, tum beneuolentia, præsides æquissime, præcipuam sanè scribendi, necnon dialogos istos tuæ celsitudini dicandi, occasionem dedit. Nam, quoties in mentem venit, amplissima modisque omnibus suspicienda magnificentia, qua Baiulium medicum nobiscum mortalibus adhuc degentem, ob prætermisforum ab interpretibus Galeni opusculum summis nō modò præniis, verumetiam honoribus decorasti, facile mihi persuasi, parite beneuolentia affectum iri erga eos omnes, quicunque tuæ celsitudini literario quodam munere gratificari studebunt. Quod equidem, superioribus annis modico volumine tibi donato expertus sum, in quo nimirum vniuersa portenta cometæ caudati, qui 4. Idus Martias anni 1556. in 8. ferè gradu libræ suspectus, velocissimè ad aquilonem festinabat, vbi haud procul ab vrba su-

* 2 peruen

peruenientibus atris nubibus spectari deliit, aperui. Cauda autem ipsius, primùm versus occidentem porrigebatur, progressu verò tēporis ad meridiem vergere cœpit. Et (quod maiore admiratione dignum.) Saturnus, Mercurius, Mars, & Venus in ariete coniuncti, & ex diametro cometæ oppositi, vniuersa quæ à triennio experti sumus mala, prænunciabant. Saturnus quidem cum Mercurio, perilentiam, callida consilia, turpissimâsque proditioes. Mars verò his iunctus, bella cruenta primùm in oriente mouit, Deinde in septentriones, furor, ac rabies planetæ bellici sese conuertit. Accessit Venus, quæ quorundam nobilium virorum interitum, aut per insidias, aut in ipsa pugna, aut certè dolendam captiuitatem præmonstrauit: vt ipse portentis nondum finem assequutis iudicare potes, & nos priusquam euenirent vaticinati sumus. Mox igitur, vbi opusculum illud tuæ celsitudini (vel te referente) gratum intellexi, perspecto animi tui candore, maiora tentare ausus sum. Quæ si vel laudem, vel gratiam apud eruditos consequentur, hæc tibi cedo. Si verò, à zoilis carpentur (hoc enim doctissimorum monumentis venisse compertum habemus) tuo patrociniatu fulti, omnium obeliscos facilè delebimus. Nam, Hippocratem, Platonem, Aristotelem, Galenum, Celsum, Auicennam, ceterosque id genus summos duces mihi sequuto, errare aut impossibile, aut certè non turpe fuit. Verùm quæsiueris. Quænam sunt Caruine, quæ tentasti maiora? Dialogi inquam, de sanguine, qui & materiæ dignitate, & styli nouitate (nisi amor suscepti negotij me fallit) gratissimi in lucem prodibunt. Materiæ quidem præstan

5
præstantia, quoniam succus naturæ, vitæque nostræ familiarissimus, sanguis est, quo quidem exhausto, ne momento viuere possumus. Nam, & animi, & natiui caloris sedes, iure optimo censetur. Spiritus quoque, quibus facultates nostrorum corporum moderatrices assidue vruntur, suisque muniis inculpatè funguntur, ex hoc velut fonte quodam diuino (vtri luce clarius indicant lypotimiæ, immoderatas sanguinis vacuationes consequentes) scaturiunt. Vnde profectò nonnullis visum est, animam nihil prorsus quàm sanguinem existere, quibus tamen, Hippocrates & post hunc Aristoteles, refragantur. Generatio præterea, necnon nutritio, hoc vno succo perficiuntur. Quippe, semen instar lactis ex sanguine gignitur (vnde cōsanguineos quod sanguis seminis materiam præbeat dicere consueuimus) aut si mauis, sanguis est in transitu, atque anfractibus vasorum spermatiorum alteratus, & albidior factus, cui tamen iam accessit spiritus ille embrionis formator: totiùsque molis corporeæ dispositor. Qua etiam de causa, Galenus semen (præsertim virile) in vteros eiectum, ibique conceptum, naturam, non adhuc sperma vocandum censet: quoniam interuentu caloris insiti, sensim elaborat nostræ generationis principia, de quibus ex sententia Hippocratis, nostra corpora ex semine, & sanguine, quibus elementa iam contēperata insunt: gigni demonstrans, copiose disseruit. Nutritionem porrò, huius accessu & adsimulatione perfici, nullus est rationalium medicorum, qui perspecta vi hepatis sanguifica: græcis scriptoribus cōuenientissimo nomine αἱμάτωσις dicta non vltro concedat. Huic enim

soli visceri, sapientissimus creator noster munus sanguinis è chilo gignendi mandauit, & venas ex gibbis eiusdem per vniuersum corpus distribuit: vt singulæ ipsius particulæ, huius tanquam conuenientis alimenti portionem (haud secus profectò quàm magnes ferrum) traherent. Nam, facultatum naturalium nutritio scopus est. Prima quippe, futurum alimentum trahit, secunda retinet, tertia coquit, alterat, & digerit, quarta demum superflua excernit, non alia sane de causa, nisi vt sit mens sana in corpore sano: ipsa que vita quoad licebit prorogetur. Quippe, ob continuum fluorem nostræ triplicis substantiæ immortalitatis priuilegio gaudere non possumus, sed reuera, nascentes morimur, finisque ab origine pendet. Ipsa quoque in omnem dimensionem corporum incrementa, huic vni succo debentur, propterea quod (si Aristoreli creditur) vna, eademque substantia, vtpote alimentum, nutrit, & auget, hoc enim, naturæ substantiæve suæ ratione alit: quatenus verò quantum quid est, auget corpus quandiu scilicet auctile est. Cuius rei fidem tibi facient atrophix, præsertim hepatis vitiis succedentes. Per has enim, totum corpus manifestò tabescit, ac minuitur, ob solam frustratam sanguinationem, propriam scilicet iocinoris actionem, quo malè affecto aut sanguis parcior, aut non qualem natura desiderat, gignitur. Vnde icteri, hydropes, præceps senectæ, viscerum imbecillitas, deiecta appetentia, tremor, paralisis, spasmus, sensuum grauitas, & omnium facultatum naturalium debilitas, aliâque complura id genus mala, originem ducere consueuerunt, de quibus copiosius differere non est præsentis in

tis instituti, sed ad causas morborum & medendi methodum peculiariter attinent. Habes clarissime iustissimæque Præses, materiæ nostrorum dialogorum dignitatem, utilitatem, & ad vitæ custodiam necessitatem, cuius profectò missio non solum optimam naturam, verumetiam prudentissimum, & exacti iudicii medicum desiderat: quique oblatam occasionem fronte adhuc capillata arripiat. Hac enim (nam teste Hippocrate præceptis admodum existit) prætermissa, tota spes medelæ per id vacuationis genus adempta est. Quum tamen sæpenumero morbi magnitudo aliis præsidiiis nõ cedat, qui nimirum hac vna ratione ex non letali, letalis euasit, & ex curabili, incurabilis factus est. Quod clarissimi nostræ répestatis medici ad impiorum carnificum, ne dicam imperitorum medicorum errata corrigenda tardè vocati, quotidie experimur. Cuius rei gratia, exclamare licet, ô mores, ô deprauata tempora nostra, quibus chopopolis, tôsoribus, renuctoribus, obstetricibus, vetulis, sorditiæ, annis, pânisque obstitis, lippis, & læuis, homines impunè occidere licet, quos rationalis medicus tempestiuè vocatus, aut secta vena, aut alio præsidio à morte liberaturus erat. Verum, de his hætenus. Porro, stili nouitate tibi doctis que omnibus gratiores futuros nostros dialogos, vel hoc potissimum nomine speramus, quod nullus Græcorum, vel Pœnorum, vel Arabum, vel Latinorum scriptorum (quem sciam) ante me quicquam de re medica dialogisticè tractauit: quum tamen hoc scribendi genus singulari tum perspicuitate, tum energia ceteris omnibus præpolleat. Quibus etiam de causis, arbitror diuinum illum Platonem

*

4

primum

primum fontes totius sapientiæ dialogis tractare in animum duxisse. Cuius ego vestigia sequutus, tentare volui, possentne quæ de sanguine veteribus obscure, confuse, indefinitè, ac imperfectè, posteritati relicta sunt, clarius, distinctius, limitatius, ac perfectius, Platonico stilo disputari, atque demonstrari. Hoc enim modo aurea illa mediocritas vacuando sanguinem religiosè observanda, tandem innotescet. Hanc quippe ad vnguem servare, non cuius, sed solis quos æquus amavit Iuppiter, concessum est. Quanta verò neglecta mediocritate miseris mortalibus accidunt incommoda, vitæque discrimina: Hinc patere arbitror, quòd excessus syn copas plerunque letales adferunt, defectus autem, præter hoc quod affectum non tollunt, neque ægros ipsos recreant, vires insigniter minuunt, sanationemque difficiliorem reddunt. Accedit, quòd (etiam servato medio) quibusdam naturis, morbis, temporibus plus, aliis verò minus sanguinis vacuari convenit, propterea quòd vna eadèmq; numero mediocritas omnibus temperamentis, morbis, regionibus, ætatibus, temporibus, annique constitutionibus respondere nequit, sicut nec idem callopodium omni pedi aptari. Præterea, nec omnes affectus præter naturam actionem lædentes, sanguinis missionem desiderant: & qui eo indigent, aliam atque aliam venam secari postulant. Induxi autem personas non fictas, sed honestas, & eruditas, adhuc nobiscum vitam incolumem degentes, quò fides certior nostris colloquiis haberetur. Adieci quoque libros autorum, quibus quæ in medium adducimus passim tractantur, partim, ne cui videar hæc mihi temerè

temerè arrogare, perinde ac si domi meæ nuper nata
 forèt (quamquam plurima offendes veteribus non-
 dum discussa, utpote quos multa latuerunt quæ usu
 quotidiano celebrantur) partim ut quæ deficie-
 bant, supplerentur, & publicis commodis exposita,
 maiorem gratiam apud candidos lectores conseque-
 rentur. Quod ut contingat, Deum opt. max. obse-
 cro, cuius profectò solius gratia fretus, hoc nouum
 de re medica disputandi genus (in quo quem imita-
 rer habui neminem) tentare, necnon dialogos multis
 sanè vigiliis, atque laboribus perpessis tandem abso-
 lutos, sub tuo nomine vulgare non formidaui.

Accipe igitur clarissime Præses, qua tibi
 fronte damus has nostri ingenij
 primitias, maiora sperans, si
 vitam longiorem fata
 concesserunt.

Vale.

*

Datum Montis Albani

quarto Idus Iunias,

1558.

HONORATIS VIRIS

D. IOAN. FORNERIO

iuris vtriusque peritissimo summó-

que astrologo & D. Petro Gau-

tero, artis seplasiariæ rara

cognitione prædito,

Ioan. Caruinus

medicus

S.



VIBVS de causis hoc nouum
de re medica scribendi genus se-
legerim, necnon dialogos de san-
guine in lucem edere primus ten-
tarim, epistola superiore clarissi-
mo, incorruptissimóque Præsidi
demonstravi. Qua de re, viri integerrimi, totiúsque
literaturæ melioris amantißimi has repetere vt vo-
bis molestum, ita mihi ridiculum foret. Nunc ergo,
paucis explicabo quibus rationibus adductus, persona-
rum vestrarum doctis colloquiis familiariter ac meo
quasi iure vsus sum. Iam enim à multis annis obser-
uaui, perniciosissimum errorem fere per totam Euro-
pam grassari, quo plerique omnes ludificati, mathe-
maticarum disciplinarum peritiam medico aut pror-
sus inutilem: aut sanè parum necessariam (quastamen
Hippocrates, Plato et Galenus studiosissimè coluerūt)
arbi

arbitrantur. Vnde (proh dolor) hac miseranda temporum tempestate, rix millesimus quisq; his præclaris, summèq; necessariis artibus operâ nauare dignatur. Verû, barba prælonga, pulchrèq; comata, & moschato suffitu odora, mula phalerata, vestiû cultus ornatior, annulati digiti, ad factionē artis Apollinæ quibusdā æsopiciis corniculis, & purpuratis simiis satis esse creduntur. Quarum dementiâ, ac impudentiâ Galenus acerrimè persequutus est. Iacobus etiâ Siluius præceptor meus longè doctissimus, summos iudices & apud Franciscum Galliarû Regem summa autoritate præstantes, nempe D. Poietum Cancellariû, D. Io. Morinû criminum censorem D. Io. Lysetum senatus parisiensis primum Præsidentem, non modo vt taliû nebulonum temeritatem reprimeret orauit: sed etiam sæpissimè obsecrauit. Quod vtiq; facturi erant, nisi mors præmatura illos posteritati inuidisset. Quum ergo, hunc foedissimum errorē non solum minuere, imo (fauente deo) penitus è medio tollere istis meis dialogis statuerim: nulla profectò tua mihi aptior ô Forneri persona excogitari, aut in medium adduci potuit, cui sillogismos, argumentaq; mea super hac re, communia facerem. Nam, à teneris annis foelicissimè in mathematicis versatus, optimè, ac dudum nosti, quàm non solum in mittendo sanguine: verum etiam propinandis pharmacis, necessaria sit cœlestis sciētia. Quâ si omnes medicina factores pro dignitate colerent, longè profectò
melius

melius cum ciuitatibus, totaq; hominū societate ageretur: neq; diutius nebulonibus, ac Scophātis occidēdi impunitas cōcederetur, Tuā verò mi Gautere, personā induxi, perfectis in te dotibus quas Hippocrates, & Galenus non in solo medico: verum etiā seplario (nam olim idem erat) desiderāt. Nempe, naturā perspicacē, & veritatis studiosam, ingeniū fœlix, memoriā fidelē, corpus integrum: & laboris patientissimum, facultates mediocres, optimos à teneris annis præceptores, quos quū domi non haberes, fere per vniuersam Europam multis itinerum molestiis perpeſſis, quæſuiſti: & post longas peregrinationes, tandē in patriam reuerſus: & non vulgari eruditione præditus, operam tuam ciuibz cōmunem facere cœpiſti. Quā verò fœliciter, quantōque successu, non solus ipse: sed etiam mecū indicare possunt excellentissimi, ac prudentissimi huius ciuitatis medici, Michael Vicosius: & D. Geruasius Maquinonius, quos vtrique spero his meis lucubrationibus congratulatuſ, præsertim, quum nullius odio (deum testem ac iudicem imploro) sed publicæ duntaxat vtilitatis gratia, hos dialogos in lucem edere constituerim. Qui si doctis placebunt, & futuris medicis proderūt: susceptis laboribus abundē factum satis arbitrabor. Valete.

Ex nostro Monte Albano

tertio Idus Iunias,

1588.

Io.

13

IOAN. CARVINVS
MEDICVS CANDI-
DO LECTORI
S.

*Æquora vasta novis quuriam sulcare carinis,
Primus tentarim, candide lector habe.
Grata stili novitas, communis gravior usus,
Compulit insueta pandere vela rari.
Quæ mihi per scopulos, Syrtes, seuamque caribdim,
Artis Apollinea dogmata iuta vehat.
Vnde nonas Phœbi cultor mittendi sanguinis omnes
Accipiat causas, & bene doctus agat.
Naturæq; ducis vestigia certa sequutus,
Occurrat morbis quos cruor iste parit.
Hic siquidem nimium postquam sua vasa tetendit,
Ni ventiletur, putris obesse solet:
Affectusque graves vite discrimine certo
Gignit, prudenter ni cito missus erit.
Nam calor obsessus, nimioque cruore gravatus:
Promptius obruitur, morsque inopina venit,
Est modus interea, mensuraque iusta tenenda:
Ne vulgus clamet te necis esse reum.
Sunt etiam morbi vitiato sanguine nati,
Sectio quæ is vena certa medela fuit.
Sunt qui reiiciunt, & pharmaca debita poscunt
Multum discordes, consimilesque parum.
Idem etiam affectus mutato tempore, utrumque
Et venam sectam, & pharmaca iusta petit.
Ergo dum variis morborum agitata procellis
Corpora tractabis, carbasa nostra pete.*

Nam

*Nam neque naufragium, tempestatesque malignas,
 Ventos, aut scopulos, ullave monstra timent:
 Sed plenis veliste per maria omnia cautum
 Portus optatos, & loca tuta vehent.
 Ac quibus in morbis sanguis mittendus, & unde,
 Quoque modo, quando, qua regione simul:
 Pluraque prater ea medico spectanda docebunt,
 Hec tibi picta nouo carbasia nostra stylo.
 Vix precor felix, melius si forte quid adsit,
 Candidus imperti, lector amice, vale.*

Autores in Dialogis citati.

Moses.	Diocles,
David.	Orus Apollo.
Hippocrates.	Heraclides.
Galenus.	Archigenes.
Plato.	Philotinus.
Aristoteles.	Porphirius.
Ptolemæus.	Boethius.
Ioan. Pontanus.	Theagenes.
Hermes Trismegistus.	Thrasillus.
Alphonfus.	Franciscus Franciscanus.
Alchabitius.	Prodicus.
Asclotarion.	Philinus.
Auicenna.	Themison.
Mefues.	Stœflerus.
Actius.	Ioannes de Montereio.
Paulus Aegineta.	Guido Cauliacus.
Actuarius.	Vergilius.
Auenrois.	Iulius Scaliger.
Auenzoar.	Cardanus.
Cornelius Celsus.	Ioannes Fernellus.
Pomponius Mela.	Fuschius.
Erasistratus.	Iacobus Siluius.
Crisippus Gnidius.	Augerius Ferrerius.
Critias.	Orontius.
Empedocles,	Copernicus.
Diogenes.	Ciprianus Leonitius.
Pithagoras.	Ioannes Stadius.
Praxagoras.	Proclus.
Platearius.	Ioannes de Sacrobosco.
	Dialo

DIALOGORVM

SVBIECTA.

<i>Primus de sanguinis essentia.</i>	fol. 17
<i>Secundus de eiusdem distributione.</i>	32
<i>Tertius de sanguinis missione.</i>	39
<i>Quartus de providentia medici sanguinem mis-</i> <i>suri.</i>	53
<i>Quintus de Iatromathematica.</i>	88
<i>Sextus, Quur, quibus in morbis: & vnde mitten-</i> <i>us sanguis.</i>	127
<i>Septimus de iudicio emissi sanguinis compo-</i> <i>situs est.</i>	157

DIALOGORVM

PERSONAE.

IOANNES FORNERIVS,
PETRVS GAVTERVS,
IOANNES CARVINVS.

IO. CARVINI
MEDICI MONTIS
ALBANI, DE SAN-
GVINE DIALOGI
S E P T E M.

De essentia sanguinis, Dialogus primus.

Personæ.

CARVINVS, GAVTERVS.

CARVINVS.



VVM in arundinetis amœnissimi hor-
tuli tui ponere fontem animos nostros ho-
nestissimis, mutuisque colloquiis sola-
remur, charissime Gautere, necnon
exoticas plantas tua tum industria,
tum magno sumptu variis urbibus, ac
prouinciis adlatas contemplaremur,
desiderata herba innominata, quâ teste
Galeno cap. 6. lib. de purg. medica. fa-

cul. quisquam in Thracum Bithinide reperit eiusmodi, ut quis-
quis hanc sibi applicasset, sanguinem mox excerneret, in ser-
monem mittendi sanguinis incidimus, & multas tum medico-
rum, tum philosophorum opiniones perstringendo, de sangui-
ne fusiùs tecum tractare (modo per ocium liceret) animum in-
duxi. GAVT. Memini, Caruine. huius nostræ disputationis, &
de sanguinis natura, ni grauiora obstitissent negocia, tibi iam-
dudum multa proposuissem: quidque in tanta controversia pro-
babilius videretur, sedulò quæuissem. Nunc ergo desiderata
ocia nacti, cœptos sermones, si placet, copiosè persequere, nec-
non semper stupendum huius succi genituram in primis ostēde.
CAR. Quoniam amicis operam recusare viro bono haud licet,
quod petis pro viribus edisserā. GAVT. Agedum. CAR. Hoc

A

mo so

mo solus a liminem Dei è terra limosa, ceterisq; elementis sapienter temperata, iustaque mensura sociata creatus, mundi quamdam ideam proferre videtur. Nam uterque duabus partibus absolvitur. Mundus quidem cœlesti, ac elementari: Homo verò, animo, ac corpore multis sanè calamitatibus obnoxio, quarum vnica medela est diuinæ partis immortalitas, quam nonnulli Epicureorum rationibus dementari, prorsus reiiciunt, & inter se ac beluas nihil quicquam interesse putant: Alij, hanc sempiternis ignibus, idest sideribus acceptam referunt. Ceteri (Arabes præsertim, omnium mortalium supersticiosissimi) datori cuidam formarum adscribunt: Ego verò, solius Dei opt. max. summæ bonitati ac magnificentiæ, tantum immortalitatis animi beneficium piè adscribendum censeo. Neque villo pacto quempiam sanæ mentis eò dementiæ adduci posse credo, vt mortale fateatur quod ex nuda entis sempiterni substantia nulla interveniente corruptibili creatura cœlitus in corpus humanum delapsum est. Taceo interea perpetuos motus, propriasque actiones spirituum, qui si cum corporibus vanescerent, nihil profectò miserius, & à creatoris dignitate remotius nobis mortalibus ipsum vniuersum comprehenderet. Præerea, vt mundum vnum vnicus eiusdem architectus regit, ita corpus vnum vnus moderatur animus variis naturæ dotibus, atque facultatibus præditus, quarum profectò gratia diuersissima organa sapientissimus conditor deus excogitauit. His accedit, quod quemadmodum mundi parte inferiore quatuor elementa suis non modo qualitatibus munita, verumetiam propriis locis pulcherrimè disposita continentur: sic in hominis corpore totidem humores viribus & energia consentientes reperire licet: Bilis enim flaua igni: Sanguis ari, Pituita aquæ, Atra porro bilis telluri consentit. **GAUT.** Vnde quæso istorum prima pendet origo? **CAR.** Ex elementis, & inferioris mundi veluti columnis, ac fundamentis: quorum infinita propemodum miscellanea corporum nostrorum temperamenta (vti certe docet Galenus lib. 1. & 2. de temperament.) consurgunt. **GAUT.** Arbitrabar sanguinem ceteros humores complexum, ex alimentorum proba coctione nutriendi, augendiq; corporis gratia gigni. **CAR.** Ita res est. **GAUT.** Quo ergo pacto ex elementis istum deriuas, atque producis? **CAR.** Elementa simplicia sunt corpora, adeoque prima, quibus iustè temperatis, (nam ad pondus temperari nequeunt) non modò alimenta, verumetiam medi

medicamenta virium proprietatibus plurimum dissidētia (recte Galeno cap. i. lib. i. de simpl. med. fac.) generantur. GAVT. Videris mihi duplicia nostrorum corporum elementa statuere, quum tamen summi philosophi horum nomenclatura Ignem, Aerem, Aquam, & Terram, tantum accipi velint. CAR. Recte sentis. Nam, illi communia mundi elementa contemplantur: Medici verò, solius corporis humani, quod non modò communibus, sed etiam propriis constat elementis: uti grauitè summus Hippocrates lib. de nat. hu. demonstrauit. GAVT. Quænam sunt hæc? CAR. Quatuor illi humores quos prædictis respondere diximus. Ut enim Ignis calidus siccus, Aer calidus humidus, Aqua frigida humida, Tellus demum frigida sicca, ita Bilis flaua calida sicca, Sanguis calidus humidus, Pituita frigida humida, atra porrò Bilis, frigida sicca. GAVT. Quum humores ab humiditate insita nomina sortiti sint, qua mente nonnullos siccis affirmas? CAR. Effecto, non consistentia tales dicuntur: Quamuis enim, omnes magis aut minus fluxibiles sint & liquidi: non tamen ex æquo partes corporis aut calfaciunt, aut refrigerant, aut humectant, aut siccant, sed qui siccandi facultate præditi sunt, sicci dicuntur: sicuti mel, & quarundam herbarum succos, primo, secundo, tertio, quartove gradu, siccis dicere consueuimus. GAVT. Quatuor humores non modò naturæ proprietate, sed etiam sensilium qualitatum effectis distinctos nostris corporibus inesse accipio. Verum, quæ elementa Hippocrati, lib. de natu. hum. vocantur, nondum satis percipio. CAR. Galenus lib. i. de sanit. tuen. & lib. 2. tempera. nostræ generationis duo principia, nempe sanguinem menstruum, & semen tum viri, tum mulieris, ex quatuor elementis, & totidem humoribus conflata (proportione tamen inæquali statuit.) Semen autem viri ortum ex cruore ceteros humores complexo, mulieris semine pauco, & aquoso conceptu utcumque nutritum, & auctum, solidis partibus delineandis, ubi ex sanguine menstruo per venas & arterias cotyledonibus finitas alimentum traxerit, sufficiat: Mox carnosum genus ex eodem sanguine menstruo molitur, quo etiam ad partum vsque fœtus nutritur, & augetur, A partu verò, quod mammarum glandulæ ex sanguine coxerunt. Hinc id interitum vsque, partes corporis omnes sanguine ceteros humores complexo nutriuntur, & quandiu datum est, augentur, vti diuus Hippocrates lib. de nat. fœt. lib. de nat. hu. doctissimè monstrauit. GAVT. Miranda narras CAR.

A 2 Ceteris

Ceteris auditis, nostrâque oratione absoluta mirari desines.
GAVT. Quænam sunt hæc quæso? **CAR.** Quemadmodum ex iusta quatuor mundi elementorum temperie, corporum omnium exanguium perfectio immediatè pendet, ita quatuor istis humoribus probè contēperatis, hominis, ceterorūque animalium sanguine præditorum non modò sanitas, sed ipsa quoque vita conseruatur. Ex his enim, primū partes similes, organicas tandem constituentes generantur: vtrisque verò probè conformatis, atque numero, ordine, mensura, situ, connexione decenti, sibi mutuò copulatis, corpus integrum, necnon secundum naturam habitum in lucem editur, & quoad visum est conditori, vita fruitur. Nam, animus planè cœlestis, ac diuinus: nihil quicquam mortali corpori commune facit, nisi quòd illud regit, & vsu facultatum, ac spirituum, suas in eo velut carcere quoddam actiones exercet. **GAVT.** Quum Sanguis calidus, humidus, dulcis, ac ruber (modò secundum naturam habeat) Pituita verò frigida humida, qualitatis expers (vt aqua) Bilis flaua calida, sicca & amara, Atra porro, frigida, sicca, acerba & terrea (vti docet Galenus lib. de atra bile) existat: quì potest ipse tot contraria recipere? Tibi namque placet, ex sanguine ceteros humores complexo, nostra corpora tum nutriri, tum augeri. **CAR.** Argutè, ac sapienter interrogas, remque non parui ad faciendam medicinam momenti proponis. Quid igitur ipse cum doctoribus sentiam, paucis accipe. Contraria immoderatis qualitatibus adhuc prædita, eidem inesse haud possibile iudicamus: Ad mediocritatem verò redacta, ex antiqua discordia nouam concordiam acquirunt: haud secus profectò, quàm si quispiam in tetrapharmaco Galeni, picem, resinam, ceram, & adipem, mouendi puris gratia commista diligentissimè cum Celso lib. 5. de re medica contempletur. Nam, vt ista toto quasi genere dissidentia, commiscantur, commistæque ab inuicem nunquam separaueris: ita quoque mundi elementa in rerum caducarum generationibus contemperantur, fitque discordia concors, mirandum profectò semper sapientissimi creatoris opus. **GAVT.** Quum sanguis venarum quidem crassior, arteriarum autem subtilior, ceteros (vt iam demonstrasti) succos complectatur, qua tandem ratione massa illa sanguinea potius, quàm pituitosa, aut biliosa, maioribus nostris, vetustissimisque medicis dicta? **CAR.** Ab excellentia profectò. Nam, succus nostræ vitæ familiarissimus sanguis est. Qua etiam de causa Critias, Empedocles,

cles, Diogenes, animam hunc esse putauerunt, si Aristoteli lib. i. de anima. & Galeno libro 2. de pla. Hippocr. & Plat. creditur. GAVT. Quibus argumentis persuasi, prisci illi philosophi sanguinem animam esse credebant? CAR. Quoniam illo solo corpora nostra, quoad viuunt, nutriuntur, & in longum, latum, profundumque augmenta suscipiunt. Præterea, si hunc abundè vacuaueris, mors præ foribus adest. His adde, quòd animalia quibus sanguis copiosior, ac temperatior inest, ceteris viuaciora, uti medicorum principes Hipp. lib. de natu. foetus. & Gale. lib. de sem. & for. foetus. validis inuictisque rationibus collegerunt, existunt. Moses quoque dei familiarissimus, quem fortè isti legerant, Leuitici. 17. animam omnis carnis in sanguine constituit. GAVT. Poterátne sanguis purus, ceterisque succis minimè permixtus, his naturæ officiis facere satis? CAR. Minimè. GAVT. Quibus ergo de causis ceteri succi accesserunt? CAR. Ut in mundo maiore vnicum elementum rerum vicissitudines, continuasque generationes seruare nequibat: (non enim natura idem seipsum generare atque corrumpere finit) sic nec in hominis corpore, quod maiores μικρόκομον aptè vocarunt, vnus ille cruor sufficebat. Mixtis namque corporibus simplex alimentum commodè aptari non poterat, sed simile simili nutrirì conuenientius erat. Sunt enim quædam corporum nostrorum particulae, nempe spermaticæ, pituitoso sanguine vnicè gaudentes. Aliæ verò, uti lien, eundem melancholicum affectant. Ceteræ porrò, biliosum expetunt. Quibus sanè de causis, prudentissima natura sanguini reliquos humores commiscuit, ut nimirum singulis partibus suum dispensaret alimentum. Habet tamen ista quatuor humorum miscellanea alias non contemnendas utilitates. Ipsi quippe Pituita sanguini copulata, articulos per motum humectat. Bilis flaua ubi ad intestina defluerit, sua acrimonia expultricem irritat, & velut in certamen provocat. Atra porrò, è splene in ventriculum per stomachum venosum regurgitans, propria acerbitate tunicas eius contrahendo, illum non mediocriter roborat: necnon cibos quoad exquisitè ac plenè concocti fuerint, comprehendere cogit. Taceo interim succos istos unitos multò melius, ac tutius conseruari, quàm si abinuicem separati forent. Nam ut mundi elementa, quamuis contraria, sese mutuò fouent, ita quatuor humores lege naturæ sociati. Phlegmatis namque frigus atque humiditas, flauæ Bilis feruorem, ac siccitatem reprimat. Atra porrò

A 3

Bilis

Bilis iusta proportionē sanguini permista, eius tum calorem, tum humorem temperat. Vnde profectò, diuus ille Hippocrates lib. de nat. hum. in horum succorum proba temperie sanitatem consistere, primus iure optimo asseruit. Hac enim sibi cōstante, corpus sanum, omnisque doloris expers, viuit. Vbi verò vnus aut plures istorum vel quātitate vel qualitate exuperant, aut deficiunt, oriuntur morbi, dolorēsque; pro varietate caussarum dissidentes, excitantur, quos partium affectarum naturæ variæ, nunc intendunt: nunc remittunt. Cuius etiā rei gratia Gal. lib. 2. facult. nat. humores istos nō eandem seruare formā, dum animal præter naturā afficitur, quam habent, vbi secundū naturam dispositū est, multis argumentis colligit. Sanguis enim naturalis reliquis humoribus cōmixtis dominatur, & simpliciter sanguis dicitur. Sin verò præter naturam affectus fuerit, ipse ab vno, vel pluribus sibi mixtis humoribus superatur: & non simpliciter, sed cum adiectione sanguis aut biliosus, aut pituitosus, aut melancholicus, appellatur. **G A V T.** Experientia tuis rationibus pugnare videtur. Nam, qui lien ex hepate per secundum venæ portæ cauum humorem melancholicum trahat, eiusdem receptaculum esse non iniuria videtur, veluti folliculus fellis ipsius flauæ Bilis. **C A R.** De pituita naturali quid tandem statues? **G A V T.** Huic nullum prorsus locum naturam destinasse. **C A R.** Quam ob rem? **G A V T.** Quoniam in ventriculo generata, simul fertur cum his quæ ex cibi potūsque humoribus in iecur distribuuntur: atque, si Galen. Cōmento. lib. de natu. hu. creditur, necessariam ex prima ciborum mutatione generationē obtinet. Venæ autem, cum arteriis, ipsius sanguinis conceptacula sunt. Qua de re non modò natura distincti: verum etiam propriis sedibus separati, quatuor isti succi videntur. **C A R.** Qui venis & arteriis continetur sanguis, non est (vti quispiam putauerit) sincerus, verum, ceteros humores inæquali quidem proportionē, iuste tamen mistos complectitur. Qui verò liene, vesica fellis continentur succi, pro excrementis habendi. Quippe, non ideo ex sanguinis massa, segregantur, vt in corpore diutius retineantur: sed quò foras per conuenientia loca propellantur, vt eruditè monstrat Galenus lib. 5. de vsu part. Neque tamen absolutè excrementa velut planè superflua sumi volo. Nam prudentissima natura illis in multos vsus abutitur, quemadmodum superius abundè monstrauius. Ventriculi namque facultas coctrix tuo munere fungens, vtile ab inutili priusquam pylorus refere-

tur,

tur, & ad intestina primæ coctionis crassiora excrementa delabi permittat, sollicitè discernit, ac separat. Quæ verò in hepate residet, ubi per venas mesaraicas (quæ tandem simis partibus huius visceris coeunt, venam portam constituunt) chylum vnà cum Pituita naturali fugit, necnon in eiusdem substantiam contrahit, sanguinem elaborans. Bilem flauam ab atra segregat, & hanc quidem in splenem modico sanguine commistam, per secundum venæ portæ cauum, vt dicebamus, transmittit, eamque lien trahit: benignèque suscipit. Illam verò, folliculus fellis (qui teste Galeno lib. 4. & 5. de vsu part. eamdem trahit) per destinatum meatum recipit. Hæc enim vesicula pars hepatis non est, sed cauis partibus ipsius adfixa, quo redundantem bilem traheret, reciperet, atque per obliquum meatum in ecphisin mitteret. Ex hac porro in ieiunum, Ileum, Cæcum, Cælon, & rectum intestinum delapsa, vnà cum crassioribus recrementis per sedem vacuatur. **GAVT.** Si Bilis flaua naturæ decreto vnà cum alui superfluis excernitur, quo pacto hanc sanguini permistam asserebas? **CAR.** Arguè ac scitè profectò ratiocinaris. Verùm quæ ego Galenum lib. 3. fac. natu. sequutus proposui, non satis exactè perpèdisse mihi videris. Dum enim flauam Bilem ex iecore à venâ fellis trahi dixi, non totam (sic enim humores separati, sanguisque purus in hominis corpore existeret) intelligi volui. Nam, in massa sanguinis è chylo nuper cocti, tantum vtriusque Bilis continetur, quantum iusta temperies postulabat, Quod verò superfluxit, in suum receptaculum tractū est. Vnde nec tota Bilis flaua in folliculum illum deriuatur, nec succus melancholicus totus aut à liene trahitur, aut ab hepate transmittitur, sed quantum spleni nutriendo, aut hepati repurgando satis erat. Manent igitur in sanguine percocto, Bilis tum flaua, tum atra cum Pituita (quæ phlegma per antiphrasin à Prodicodictam suspicor, quòd teste Hippocrate lib. de natu. hum. nec motu violento: nec insiti caloris energia, immensa frigiditas coerceri potest. **GAVT.** Quibus de causis, & quo modo sanguis ceteris humoribus commiscetur, nunc satis superque deprehendo. Quemadmodum enim, si terra extremam illam siccitatem cum remisso frigore perpetuò seruaret, nec arbores, nec herbas, nec segetes, nec aliud quicquam nobis mortalibus necessarium, aut alimentum, aut medicamentum, procrearet. (ista namque ferè omnia calore humorèque viuunt) ita si sanguis purissimus, ceterisque succis impermixtus foret, ne mo-

mento quidem temporis vita vitalis consisteret. C A R. Plurimum (vt video) nostris colloquiis promouimus, & scopum generationis sanguinis ferè attingimus. G A V T. An aliquid superest, quod, ad huius succi generationem pernoscendam conducatur? C A R. Ita sanè. G A V T. Adice quæso. C A R. Ratio, & experimentum, Gautere, præcipua faciendæ fidei instrumenta duo sunt, quibus fretus demonstrabo, Bilem flauam vesicula fellis contentam, atram quoque à liene receptam, pituitam etiam è cerebro, hibernis potissimum mensibus defluentem, redundare: vt bona posteritas his nostris dialogis adiuta cōgratuletur. Quæ enim de causa, conditor sapientissimus organa quibus hæc cōmodè, & assidue quasi vacuarentur, fabricasset, si nostræ naturæ, ac vitæ conseruandæ vtilia forent? Plures namque sunt meatus, quibus cerebrum nō sola hæc pituita, seu veriùs mucco, sed etiā fuliginosis excrementis repurgatur, si modo Galenum iudicem audire velimus, lib. 4. de vsu part. Ipse enim fuligini similia recrementa cerebri, per suturarum commissuras insensibiliter nobisque nihil hæc in actione naturæ percipientibus, transpirare contendit. Illa verò aquosa, limosa, pituitosa, crassaque. iam per ossa ethmoidea, instarque cribri perforata: nunc per nares, chranam, foramina palati, & subiectum adenaeducta: sensui manifestam præbent cognoscendæ veritatis occasionem. Accedit, quòd hæc ipsa vbi subiectis partibus incubuerunt, grauissimos tum morbos, tū dolores excitant. Præsertim Bilis flaua quæ nisi tempestiuè per meatus, quos græci *πύρρὸς χολιδόχῃ* vocant, vacuetur, ò bone Deus quantam morborum sobolem gignit? Corporis enim natiuum colorem vitiat, flauos icteros, febres continuas, & ardentes, phrenitides, alia quoque complura morborum monstra excitat: quorum contemplatio alterius est negocij. Porro, nisi splen humore melancholico velut sarcina quadam grauatus, maturè subleuetur, nigros icteros, mœrorem, metumque diuturnum absque causa manifesta, quartanas, atq; desipientias cum studio, teste Hippocrate Apho. 22. sect. 3. Apho. 23. & 53. secti. 6. Apho. 41. secti 7. periculosas parit. Nam, succus iste vbi ex Bile flaua in vitellinam primum conuersa, deinde superassata generatur: furiosissimus euadit, necnon huiusmodi desipientias procreat. Alter verò, qui nimirum ex sanguinis fece oritur, crassioris quidem essentia, sed multo mitior, adeoque naturalis existit. Nec enim terram radit attollit, & fermentat, nec ampullas quales feruentibus iusculis supernatare videmus, excitat.

excitat. GAVT. Duas mihi atrae Bilis species ortu atque effecto disidentes statuere videris. CAR. Rectè tu quidem Nam, quæ terræ superinfusa eam radit, attollit, fermentat, necnon ampullas excitat atra Bilis, eaque non naturalis vocatur. Quæ verò instar facis sanguinis vini quæ facibus parum dissimilis existit, melancholicus succus propriè Galeno lib. 3. loc. affect. cap. 5. dicitur: cuius etiam iudicio non rectè atra Bilis appellari potest. Tamen si medici Comment. apho. 53. secti. 6. lib. de atra bile, nominibus abutentes, humorem melancholicum interdum atram Bilem vocare consueverint: propterea quòd nisi citò vacuetur, paulò post atra Bilis futura est. Neq; tantùm huius succi, verumetiam, teste Gale, lib. 3. loc. affect. ca. 5. Pituitæ, ac Bilis non naturalis, variae comperiuntur species. Pituitæ (inquit ille) vnum genus est, quod quotidie vel screando, vel vomendo, vel emugendo, educitur, vaporoso, scilicet spiritu plenum, ut ne sensum quidè lateat ipsum esse dissimulare. Alia verò Pituita similis quidem videtur, licet fortasse non sit, qualis est crudus humor in vrinis subsidens, tum is qui à Praxagora vitreus appellatur. Atq; ex hoc genere videtur esse saliva, quæ nec admodum fluida, nec aquosa existit. Verùm, saliva non vnica duntaxat qualitate sensum afficit, nedum vniuersa Pituita. Sæpenumero etenim tum acrem, tum acidam, tum saliam in ore saliuam manifestè deprehendimus. Veluti qui sani degimus, nulla qualitate infecta, sed perinde quasi aquosa saliva gustui offerunt. Quibus verbis colligitur, præter naturalem Pituitam frigidam humidamq;: necnon qualitatibus gustatilibus expertem, quatuor eiusdem non naturalis species constituendas. Nempe vitream, dulcem, acidam, saliam, de quibus verba fecit Galen. capi. 6. lib. 2. de different. febriū. Bilis porrò nō naturalis species, quinque maioribus nostris obseruata sunt. Vna vitellina, ab oui vitelli similitudine dicta quæ in venis teste Galen. lib. de atra bile, 2. Prog. comment. 39. generatur. Altera porracea à porri colore nuncupata, quæ eodem autore in ventriculo gignitur. Tertia æruginosa, ibidem nata. Quarta porrò, *ισατωδής*, quod isatidis speciem præferet, nuncupatur, cōment. lib. de nat. hu. & eodem quo æruginosa loco gignitur. Quinta demum atque postrema species, cærulea vocatur, cuius etiam Galenus lib. 10. facult. simpl. medic. cap. 4. naturam minimè silentio præterit. GAVT. An non etiam sanguinis cuius genituram colloquendo querimus, variae multæ quæ species? CAR. Duæ, si Galeni Commen. lib. de nat. hu.

auctoritatem recipimus. Aut enim purus ac sincerus, aut sanè
 reliquis succis contemperatus est. Si autem purus, naturæ operi-
 bus inutilis est, utpote ex quo nec semen gigni, nec foetus ipse
 formari potest. Sin reliquis probè mistis, qualem in venæ sectio-
 ne, ac vulneribus quotidie intueri licet, operibus naturæ perfici-
 endis accommodatissimus est. Nam ex eo & semen utrumq;
 bellè generatur, & foetus aptissimè componitur. **G A V T.** Qua-
 tuor humores probè iustèque sociatos, necnon secundum natur-
 ram habitos, nostram tum vitam, tum sanitatem tueri, assequor.
 Verùm, vnus mihi restat scrupulus, qui me malè habet. **C A R.**
 Hunc quæso demonstra. **G A V T.** Qua de causâ, sapientissi-
 ma natura quatuor succis ritè commistis, serosum quoddam re-
 crementum, nec nutriendo, nec augendo corpori, (propter
 aquosam, qua pollet, substantiam) idoneum adiecit? Nam, hoc
 nisi sudoribus, vrinis, aut hidrogogis medicamentis citò vacue-
 tur, hydropem ascitem promptissimè generat. **C A R.** Vrges
 Gautere, ac rem summè controuersam, instâr que labyrinthi
 perplexam, in medium adducis: quam equidem pro ingenij vi-
 ribus explicare conabor, tametsi nemo Græcorum, aut Arabum
 scriptorum, huius causâ satis expresserit. Hoc igitur recre-
 mentum, seu aquosam superfluitatem Galenus lib. 5. de vsu part.
 τὸ ὕδρον, hoc est, vrinam esse contendit, quam renes iugiter per
 venas & arterias emulgentes trahunt: tractam duplici sinu per-
 colant, & per meatus quos Græci ὑπερσπινκτα nuncupant, vnâ cum
 portione Bilis quæ dictis venis, & arteriis continebatur, in vesi-
 cam transmittunt. Ipse verò sanguinem humidiores fugunt,
 qui in carnem eorum regurgitans, (nam crassior est quàm qui
 cum bile ac seroso recremento transcolari possit) vaporis mo-
 do disseminatur, dispergitur, apponitur, vnitur, nutrimentumq;
 illis efficitur. Vnde, Galen. aquosa superfluitate renes ali, quòd
 nimirum seroso gaudent sanguine, affirmare nō veretur. Quòd
 autem duo renes facti sunt minore vesica maiores, maiore verò
 minores, suscipiendi recrementi, quantitas causâ fuit. Nam fol-
 liculus fellis solam Bilem flauam trahit, eamque paucam, quæ
 nec diutius per sanitatem retinetur. Renes verò, & hanc & sero-
 sum excrementum plurimum, quæ simul percolata in vesicam
 his multò capaciorem transmittuntur ibique retinentur, donec
 urgente necessitate sphincter eius orificium claudens relaxe-
 tur. **G A V T.** Satis clarè docuisti, excrementum istud serosum à
 renibus per venas, atque arterias emulgentes medicis dictas,

vnâ

vnà cum portione Belis flauæ, trahi. Verùm, quam nostris corporibus vtilitatem adferat, nondum expressisti. Si namque aquosa hæc superfluitas (vti Galeno placet) vrina est, profectò nutriendo corpori penitus inutilis censenda venit, vtpote quum hac vel guttatim stillâre, vel difficulter, atque cum dolore meatum nerui fistulosi permeante, vel etiam penitus suppressa, grauissimi excitentur morbi. Præterea, medicorum communi consensu, istud sanguinis serum excrementum vocatur. Vbi ergo est prima eius generatio, & quotæ coctionis est superfluum? Accedit, quòd in quauis corporis particula etiam minima aquosa ista superfluitas reperitur. Si igitur est vrina, profectò capiti, linguæ, brachiis, cruribus, manibus, pedibusque, vrinam inesse fatendum. Vbicunque enim venam secueris, sanguis modica huius excrementi portione comitatus, (vti luce clarius demonstrat experientia, in his potissimum corporibus quæ morbis agitata venæ sectionem desiderant) prodibit. C A R. Dij boni, quò tandem sanguinis essentiam, ac definitionem sollicitè vestigantes, deuenimus. Nam (vt ingenuè verùm fatear) nisi summi medici, Hippoc. lib. de alimen. & Galenus initio lib. 4. de vsu part. vrinam *ὄχυμα τῆς τροφῆς*, hoc est vehiculum alimenti nuncupassent, tuis doctissimis rationibus me ancipitem reddideras: & istud opus naturæ quasi superfluum conuiceras. Verum, quum totius corporis alimentum sit sanguis, ceteros humores complexus, qui ab vniuersis partibus sursum, deorsum, ante, retro, dextrorsum, sinistrorsumque, trahitur: quia tamen consistentiam habet crassiolem, per exilia vasa commodè, ac promptè, permeare nequit. Cuius rei gratia, conditor noster Deus, qui nihil aut temere, aut frustra facere consuevit: hoc serosum recrementum excogitauit, & sanguini velut aptissimum per totum corpus nutritionis gratia vehiculum, fabricauit. Quod quidem suo numere perfunctum, (sanguine nimirum iam actu nutriente) quibus viis, atque ductibus ad partes alendas tractum, sanguinem vexerat, iisdem prorsus ad venæ cauæ primos truncos reuertitur, & à renibus (vt rectè sentit Galenus) per emulgentes trahitur. Vnde, modica bile commistum, per meatus vrinarios mira naturæ prouidentia tandem in vesicam deriuatur, ibique retinetur, quoad expultum illa facultas irritata, per colis meatum foras illud propellat. Neque silentio prætereundum, quòd priusquam transcolaretur, vehiculum alimenti vniuersis particulis distribuendi, existerat. Vbi verò nutrione consum

consummata inutile factum est, in vesicam receptum urinae nomen, atque naturam propriè, atque peculiariter assumit: unaque cum variis aliis excrementis per penem expellitur, ut gravissimè, & verissimè testatur Galenus lib. de affectus rerum dignot. G A V T. Si hoc serum cruoris, priusquam lotium fiat, totum corpus permeat, in ipso reditu secum plurimas tum morbi, tum sanitatis notas, mihi assumere videtur. C A R. Ita est Gautere. Atque hæc una præcipuè semper fuit inspiciendarum urinarum causa, quam peritiores medici agnoscetes, & causam morbi, & partem affectam tenent, atque arte, non casu quodam, ægros pristinae valetudini restitunt. Quamobrem, nequeo satis mirari stupiditatem, atque inertiam eorum qui urinarum iudicia, ut vana & fallacia repudiant, quæ tamen medicorum principes Hippocrates, & Galenus, secundum pulsus, ac sensiles motus cordis, & arteriarum primo loco habuerunt. Nam bonus ille senex Hippocrates, suo iure posteris medicis imperans, ita scriptum reliquit, Apho. 64. lib. 7. Quæ per vesicam excernuntur, medico sunt inspicienda: si nimirum talia fuerint, qualia per sanitatem excerni consueverant. Rursus Apho. 76. lib. 7. Qualia fuerint vesicæ, aut alij excrementa, quantumque corpus à naturali constitutione recesserit, considerandum. Si namque recessus exiguus fuerit, talis & morbus: si maior, affectum maiorem significat, si verò maximus, mortem prænunciat. Huc pertinent aphorismi (Apho. 76. 77. 79. 91. lib. 4.) quibus affectus renum, scabies, calculus, & hylcus vesicæ, per urinas significantur. Quid? quod bonus ille, sapiensque senex, libris præsagiorum cuncta signa vel salutis, vel mortis, signa inquam, ab alij excrementis, & urinis desumpta, ordine convenientissimo scribere neutiquam est gravatus. Quæ sanè laborem nunquam subiisset, si hanc de iudicij urinarum vanitate opinionem mente concepisset. Galenus quoque, vir nedum in medicina, sed etiam omnibus bonis, honestisque disciplinis excellentissimus: sexcentis à morte Hippocratis iam elapsis annis, hæc theoremata (ut cetera solet omnia) fusissimè tractare, & lucidè explicare animum induxit, non alia (me hercle) de causa, nisi quod urinarum iudicia futuris medicis prorsus necessaria cognoscebat, uti scripta ipsius passim testantur. Nam lib. 1. cris. cap. 7. 11. 12. 14. de morbis thoracis è sputis, seu expuitionibus iudicandum censet, de affectibus imi ventris ex alij deiectionibus: de his porro qui in genere venoso, & partibus

quas

quas vrina priusquam excernatur permeat, nempe renibus, vteribus, vesica, pene, consistunt, ex vrinis iudicat. Vnde etiā sign² coctionis, aut cruditatis in morbis (præsertim acutis) deprehendere docet, aliāque per multa futuris crisibus pernoscentis necessaria, quæ breuitatis gratia ad præsens omitto, contentus indicasse locos vbi studiosus lector hæc (dum volet) contemplari possit. In primis namque, circa finem libelli de vniuersalibus morborum temporibus, vrinam salubrem à mortali certis notis separat. Præterea, libro secundo de differentiis febrium, omnes istos affectus præter naturam, præcipuè ex pulsibus, & vrinis distinguit. Adde, si lubet, secundum criseon, vbi inter cetera, hoc vnum attentissimè notandum futuris medicis scriptum reliquit. Siquidem ego (inquit) millies quum dum crises fierent, adessem, neminem vidi vnquam intereuntem, qui præcedentibus coctionibus crisin habuisset. Non tamen æqua omnium signorum dignitas existimanda est, sed in morbis quidem thoracis, ac pulmonis, præcipuè sputa sunt animaduertenda, non tamen vrinarum contemplatio negligenda, quin & excrementa sunt inspicienda. Si verò, tantum febricitent, sine alicuius visceris passione, vel inflammatione hepatis, vel renum, vel vesicæ, vel splenis, maximè vrinis oportet animum adhibere: sicuti si circa ventriculum passio sit, primùm excrementis alui, deinde neque vrinæ sunt negligendæ. Semper enim quum febris adfuerit, vel ex sola humorum putredine accensa, vel ex membro inflammationem patiente, præcipuè vrinas inspiciendas censeo. hæc ille. Vnde patet, eos qui vrinarum iudicia damnant, atque parui pendunt, totius medicinæ fundamēta prorsus euertere. Verùm his omisis, institutū nostrum persequamur. Habes ergo Gautere, huius serosi recremēti utilitatem haud sanè contemnendam. Nunc, ceteris quæstionibus tuis (ne vllus relinquatur scrupulus) facere satis conabor. Hoc ergo serum sanguinis, primæ coctionis excrementum statuimus. Tamen si Actuarius Ioannis Zachariæ filius, autor certè haud contemnendus, lib. de differ. vrinar. ca. 5. dissentiat. Hic enim, quatuor alimenti coctiones, primam quidem in ventriculo, secundam in venis mesaraicis, & septem insignioribus venæ portæ ramis, vnā cum finis hepatis, tertiam in gibbis eiusdem visceris, quartam porrò, in reliquis totius corporis partibus ponit, vbi etiam agglutinationem fieri rectè pronunciat. Galenus verò, lib. de digno. aff. renum, lib. de fac. natu. lib. 4. de sanis.

sanit. tuend. lib. I. de sanit. tuen. tres duntaxat, vnam in ventriculo, alteram in tota hepatis substantia, tertiam & postremam in ceteris partibus qualescunque tandem fuerint, recipit. Nam, quæ ore fit mastichatio, coctionis nomen non meretur. Errasse autem hac in parte Actuarium, experientia ipsa testatur. Vult enim, primæ coctionis excrementa esse, quæ vomuntur, aut in ventrem descendunt. Secundæ verò, humores alterius speciei, hoc est nutriendo corpori ineptos, superflua constituit. Tertiæ porro, vrinā, & quæ eius subsistentia continentur. Quartæ demum, quæ visibili transpiratione vanescunt. Quum enim quæ vomuntur, varia sint admodum, quorū pleraq; ab aliis partibus in ventriculū transmittuntur: nonnulla ipsius cavitatis, aut intempestiua victus ratione coaceruantur, aut alio modo generantur: quo pacto obsecro, ista primæ coctionis excrementa iure dixerit quispiam? Quum enim (teste Hippocrate lib. de nat. hu.) interdum Pituita, nonnunquam Bilis alterutra, quandoq; etiam Sanguis ipse vomitu reiiciatur: nunquid ista dictæ coctionis superflua ob id quispiam affirmare audebit? Constat etiam lientem, atque vesicam fellis, non è ventriculo, sed hepate Bilem alterutram trahere. Cuius rei gratia, Bilis tum flaua, tum atra, cuiusdam alterius coctionis excrementa statuenda sunt. **G A V T.** Eius igitur est ordo tum coctionum, tum generationis excrementorum? **C A R.** Primum, quæ ore sumpta sunt à ventriculo per œsophagum trahuntur, neque suo pondere (vt nonnullis visum est, delabuntur, tracta continentur, donec facultas coctrix beneficio caloris insiti chylum gignendi sanguinis materiam, elaborauerit: & vtile è superfluo discreuerit. Tum enim, relaxato, & aperto piloro, crassiora excrementa, stercora medicis vocata, partim suo pondere: partim vi tractrice intestinorum ad sedem vsque paulatim, ac sensim labuntur, expellenda, quando naturæ ex usu fuerit. Ne verò, sua tum siccitate: tum natura terrestri, interiorum tunicam intestinorum carnosam admodum raderent, aut hulerarent: sapientissimus ille Deus portionem Pituitæ dulcis commiscuit, quæ simul cum eisdem per anum vacuaretur. Chylus autem, cum reliquo phlegmate naturali sursum in iecur trahitur, vbi vi sanguinatiua alteratus, sanguis, ac totius corporis humani pabulum, efficitur. **G A V T.** Vrina quò tandem trahitur? aut qua de causa, non simul cum alui deiectionibus vacuatur, si huius primæ coctionis recrementum statuitur? **C A R.** Doctè profectò rariocin-

naris,

naris, & quod probabile est, in medium adducis. Verùm sapientissima illa natura hanc ad maiores vsus sursum vnà cum chylo trahi voluit, nec vel minimæ parti suum deesset alimentum. Iecore autem suo munere fungente, rursus vtilia à superfluis separantur. Quam ob rem, vt primæ coctionis excrementum geminum habetur, hoc quidem crassius, quod sterco vocatur: Illud verò tenuius atque subtilius, quod vrina dicitur, ita profecto secundæ, cuius quidem crassius, atra Bilis, tenuius verò superfluum, flaua constituitur. Postrema quoque totidem obtinet. Nam, fuliginosa insensibiliter transpirantia, subtilia sunt: quæ verò sordes cuti adherescunt, crassiora iure habentur: quorum etiam vacuandorum gratia, summus opifex, corporum nostrorum cutim externam porosam esse voluit, ne perpetuò ægrotaremus. Hac quippe densata, ac stipata: morbos gigni, testis est Gale. lib. 1. de differ. feb. cap. 5. Neque pro absurdo haberi debet, si quauis ex parte corporis secta vena, istud serũ vnà cum sanguine prorumpit. Nam in ceteris particulis est vrina nondum percolata, verùm alimento adhuc sociata. In vesica verò, quæ habetur, iam est à sanguine secreta: necnon tum flaue Bilis, tum variis contentis permista. GAVT. Sanguinis naturalis essentia planè, ac perspicuè demonstrata, præter eius definitionem nihil mihi reliquum esse videtur. CAR. Ex nostris dialogismis eam perficito, sic enim rem & nouã, & posteritati gratissimam feceris, propterea quòd varij tum Philosophi, tum Medici, varia de huius natura senserunt: paucique admodum reperiantur hac in parte consentientes. GAVT. Quamquam de re tam serua quicquam definire, mei non fit muneris, tuis tamen rationibus ultro, citroque collatis, altiorèque mente repositis, colligo, sanguinem naturalem succum esse, iustam Bilis vrtiusque, necnon Pituitæ mensuram complexum: à chylo, vi sanguifica per totam hepatis substantiam, nutriendi, augendiq; corporis gratia, generatum. CAR. Bonas horas pomeridianas bene collocauimus, & in hoc suauissimo hortulo tuo satis, superque de sanguinis essentia disputauimus. Quare de cœna philosophica nobis cogitandum: quæ sumpta, peractisque Deo immortaligratiis, si plura de sanguine audire cupies, licebit.

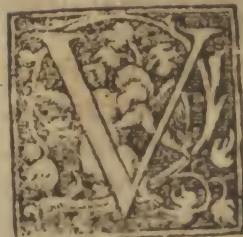


De sanguinis distributione, Dialogus II.

Personæ.

GAVTERVS, CARVINVS.

GAVTERVS.



VT Naturam sanguinis ceteros humores complexi, horis istis pomeridianis ratione, & experimento fultus, accuratissimè demonstratam suis finibus coarctasti, Carvine, ita nunc sumpta cœna, peractisque Deo immortalis gratiis, nisi molestum fuerit, eiusdem in omnes particulas stupendam naturæ dispensationem ostende. Nam & bona lucis portio priusquam Sol geminos peragrans sub nostrum horizon-
 ta descenderit, reliqua est, & coniux hanc ex te audire percipiunt. **CAR.** Quemadmodum Magnes ferrum, & succinum paleas, tota naturæ proprietate soli Deo cognita, & celesti, non elementari facultate, ad sese trahunt: sic, corporis partes omnes sanguinem sugunt. Verum enimvero, quoniam istud opus creatoris, inter cetera mirandum, & iustis de causis stupendum, de ipso non obiter, neque velut per transennam, sed coniosè: & à primis fundamentis (quando vobis ita placet) edifferam. Ex iecoris ergo substantia, duæ magna oriuntur venæ, una quidem, ex finis eius partibus, omnes mesarçi venas exciniens: quæ (teste Galeno 4. s. 16. lib. de usu part. & lib. de dissect. vena.) è ventriculo & intestinis, chylum transmittit, & sursum ad hepar defert: vnde etiam porta dicta est. Altera ex gibbis eiusdem prodit venarum totius corporis maxima, quæ per illius longitudinem, latitudinem, atque crassitiem excurrens: elaboratum prius in hepate sanguinem, diffundit. **GAVT.** Quibus modis obsecro? **CAR.** Hæc quam dicebamus vena, mox è gibbis hepatis enata, trūco bifido haud absimilis, sursum ad cor, deorsum verò ad spinam reflectitur. Nam similis aquæ ductui pleno, riuos à se quamplurimos habet magnos, ac paruos, in totum corpus distributos: Cuius quidem descendens una propago ad renes, altera ad testiculos, & partes genitales vtriusque sexus, tertia porrò ac crura, tibiae, ac pedes vti pluribus locis docet Galenus, lib. 16. de usu part. lib. de calcu. Verum, priusquam

priusquam ramum insignem in vtrumque renem mittat, vicinis partibus dextris, ac sinistris, exiles impertit, quibus mediis renum & hepatis particulis alimentum dispensatur. Vbi verò ad lumbos peruenit, iugum vnum in testes virorum, & fundos matricum mittit, sicut arteria magna alterum, fiuntque vasa spermatica quatuor, duæ scilicet venæ, cum totidem arteriis. Tandem, vbi maximum illud vas ad os sacrum descendit, alterum iugum partibus inferioribus, alimenti duntaxat gratia impertit. Prius enim semen solum defert pudendis, istud verò posterius, nutritionis eorundem causa constitutum est. Postremo, ad inguina delapsa vena illa caua, duos ramos insignes, vtrimque vnum efficit, qui per crura dispersi, multas tum exteriores, tum interiores venas alimenti distribuendi gratia, producant. Verum, exteriores, seu maius superficiaria, subiecta arteria carent: interiores autem, & profundæ, teste Galeno lib. 3. de anat. administrat. omnes sibi subiectam habent arteriam. Ex his autem inferioribus venæ cauæ inferiora perreptantis pro paginibus, infinitæ paruulæ, capillares dictæ (ne vel minutissimæ alicui particulæ suum desit nutrimentum) nascuntur. Nunc, sanguinis per partes omnes hepate inferiores, distributionem habes. Quam verò prudenter, ac sapienter deus noster, partibus superioribus, atque dignioribus, nempe cordi, cerebro, pulmonibus, & aliis prouiderit, nunc paucis accipe. Musculus quidam, teste Galeno lib. 5. de vsu part. lib. 5. de loc. aff. cap. 5. est ipsius thoracis, rotundus, ac fortis, distinguens naturalia organa à spiritualibus, quem Græci διάφραγμα, hoc est septum transversum, dicere consueuerunt. Hunc conditor noster distribuendi sanguinis gratia, haud procul à gibbis hepatis perforauit: quò truncus alter venæ illius cauæ partes superiores scandere, illisq; alimentum deferre posset. Nam, dicta vena caua ascendens, vbi primùm thoracem ingressa, ramum insignis magnitudinis per quintum pulmonis lobum (qui ipsius velut stœbe factus est) in dextram cordis auriculam propagat: qui etiam in cor profectus, arterio similem tunicam induit. Qua etiam de causa, vena arteriosa dicitur. Deinde cordis substantiam prætergressus, tanquam ab initio per maximum, & mollissimum corporis adena, Græci θυμὸν voant, ad iugulum scandit: vbi in duos ramos non paruos scissus, iugulares externas, quibus omnes tum colli, tum capitis partes superficiaria, teste Gale. lib. 6. de vsu part. comment. lib. 2. de ratio vict. acur.

B

nutri

nutriuntur, producit. Hæ autem quas iam dixi, venæ cauæ ascendentes maiores sunt propagines, à quibus multæ minores pullulant. Nam ex primo illo insigni ramo vtriusque ad septum transversum statim una propago mittitur. Quæ autem Græcis ἀσσυρ, hoc est sine pari, seu coniugij expers dicitur, secunda eiusdem est soboles, qua plures costæ, & inferior penè thoracis regio nutritur. Ramus autem ille insignis, quem ad dextram cordis auriculam mitti, & inde eiusdem ventriculum implantari, dicebamus: ubi prope cor peruenit, venam illam coronalem στεφανίαν Græcis dictam (quod coronæ modo cordis superficiem cingit) eidem nutriendo dicatam ex se procreat. Eadem vena caua ascendens cordis substantiam prætergressa priusquam in iugulares externas scindatur, propaginem aliam vtriusque mittit, quatuor superiores costas nutrituram, cui proxima sobolis alterius propago existit, sublimiores thoracis partes alens, inde ad manus vtriusque per axillas excurrent, vulgo interna cubiti vena dicitur. Guido Cauliacus basilicam passim vocat. Succedit humeralis dicta vena, ab illa caua iam in iugulares diuisa originem ducens: necnon vtriusque extra thoracem ascendens, & per brachia excurrent, cæphalica Guidoni vocata. Est & alia propago ab externis iugularibus profecta, iugulares internas, seu occultas, & profundas, efficiens: quibus omnes tum colli, tum capitis internæ partes nutriuntur. Est præter has vena communis, quam practici medianam appellant, quod ex ramo basilicæ, & cæphalicæ, seu internæ & externæ gibberi venæ simul vnitis, confletur. Ceteræ porro, à cubiti regione in carpum feruntur: ibi quæ diuaricantur, & in manum vtriusque nutritionis, distribuendi quæ sanguinis gratia, disseminantur: uti pulchrè & eruditè Galenus lib. 3. de anat. admin. docuit. Taceo interea, capillares infinitas ab his insignioribus ortas, quod scilicet, neque numero, neque vlla mentis acie, capi possunt: etiam si distribuendo sanguini non parvam opem adferunt. Iam (ni fallor) admirandam, atque stupendam conditoris in distributione sanguinis prudentiam, satis, superque, accipitis: hic enim, venam cauam hepati implantauit: necnon supernis, ac infernis partibus ita communicauit, ut nullius curam non habuisse cognoscatur. G A V T. Viris fide dignis probatisque medicis, præter huius venæ mirandam profectò diuaricationem, alia quædam ad hanc διὰδοσις desiderari placet. C A R. Quænam? G A V T. Seorsum illud recrementum, de quo ante cœnam

nam disseruisti, & spiritum naturalem, quo veluti duce alimentum graue, ceterisque humoribus permixtum, non solum ad infimas, verum etiam supremas partes deferatur. Nam, tametsi pars quæuis (instar magnetis) suæ naturæ conueniens alimentum trahat: non tamen è tam longinquo spacio id præstare posse, videtur. Nec enim lapis heraclius plus æquo distans, ferrum, nec succinum paleas multum distantes, traxerit vnquam: etiam si (vt rectè sentis) non elementari, sed cœlesti facultate nitantur. Præterea, si partes corporis alimentum trahunt: igitur appetunt. Cuius rei gratia singulis particulis appetendi facultatem inesse fatendum: quæ tamen in orificio ventriculi residere peculiariter videtur. C A R. Quod à viris fide dignis, probatisque medicis, te accepisse affirmas, partim recipio, partim suspectum habeo. Nam, quod de sanguinis per venam canam in totum corpus distributione didicisti, verissimum fateor. Præterea, sanguinem istum seu maius alimentum vehiculo quodam egere, quo per exilia, & minutissima vasa penetret, id quoque ingenuè tibi do, neque sophisticè hac de re contendendum censeo: verum quod de naturali spiritu in medium adducis, id mihi non exactè probatur: nec pro vero recipitur. G A V T. Si facultas animalis ad sensum, motumque, vitalis itidem ac caloris insiti communicationem proprio spiritu vtitur: Quæ obsecro, naturalem in alimenti distributione spiritum suum habere, inficias ibimus? Quum enim Galenus 9. Metho. cap. 14. lib. 1. de arte curat. ad Glauconem, tres facultates nostrum corpus dispensantes statuat: totidem quoque spiritus recipi, consentaneum rationi videtur. C A R. Platoni In Timæo, de triplici anima rectè differenti, hanc de numero facultatum, atque spirituum controuersiam ad præsens relinquamus, & hoc vnum seuerè discutiamus, an videlicet distribuendo sanguini spiritus quidam naturalis, aut opem aliquam, aut necessitatem adferre queat. In hoc enim totius controuersie scopus, totusque cardo voluitur. G A V T. Rem acu tetigisti, & me inter sacrum & saxum præcipitasti. Cuius rei gratia obsecro, vt quid in re tam seria statuendum censes, nobis liberè commonstres. Nam Auicenna, & ceteri arabes medici, pertinaciter adstruunt, sibi quoque persuadent, alimentum non nisi huius spiritus beneficio, per corpus deferri posse: quamuis singulæ partes vi sua tractrice aliquid conferant, & pro viribus sibi diuinitus concessis, trahant. C A R. Spiritus (qui ad sanguinem se habet vt

B 2

ad

ad ignem scintilla) est substantia aërea, dilucida, ex tenuissima sanguini parte producta, ut à partibus corporis principatum tenentibus, ad ignobiliores virtus deferatur: & proprias actiones edere possint. Vnde, luce clarius constare arbitror, naturalem illum spiritum vel prorsus inutilem, vel sanè, parum admodum dispensando sanguini necessarium. Cuius rei fidem certiore scripta Galeni circa finem lib. 1. de loc. affect. facere possunt. Atque in hac re (inquit) plurimum differunt naturalia ab animalibus instrumentis, Siquidem, naturalibus cognatam actionis vim esse, animalibus verò instrumentis à principio (veluti lumen à sole, ipsam defluere, iam ostensum est. Ergo, ut magneti lapidi vis inest, qua ferrum attrahere potest, ita naturalia quoque instrumenta omnia facultatem habent, qua actionem suam perficiunt. Quibus sanè verbis nec iecori, nec venis, spiritum naturalem tribuere videtur: præsertim quū absque huius influxu cunctis particulis nutrimentum abundè suppetat. Accedit, quod idem ipse Galenus 12. Metho. de spiritibus verba faciens ita scripsit. Ergo, animalis spiritus cerebrum velut fontem esse clarè ostendimus, qui partim ex inspirando, partim ex eo quod reticularis plexus suppeditat, irrigatur, atque alitur. Vitalis spiritus non æquè evidens demonstratio erat: attamen in corde, & arteriis illum contineri, existimare, alienum à ratione non est, eundemque nutritum, maximè quidem ex inspirando, sed tamen & ex sanguine. Quod si naturalis quoque aliquis spiritus est, utique is in venis, & iocinore continebitur. Hæc ille. Vides Gautere, medicorum principem ambiguè admodum de hoc spiritu naturali loquutum: nec quicquam certi pronunciare ausum? Neque pro Arabibus facere potest, quod idem Galenus lib. 6. de usu part. venas paucissimo spiritu, eoque caliginoso & crasso participare scribit. Hunc enim spiritum ab arteriis subiectis mutuunt, qui alimento crassiori commistus, caliginosus, parumque lucidus efficitur, Nec mirari quemquam oportet, si tantus vir in re tanta certum quidpiam non definiuit. In primis enim, sanguis iecoris quum adhuc crassus, & turbulentus, nec absolutè repurgatus sit, huius spiritus gignendi apta materia esse non potest, Qua de causa, ex vitali spiritu arteriis hepatis contento, ipsum gigni oporteret: quod rationi maximè dissonat. Spiritus enim ille vitalis, arteriis non modò hepatis, sed ceteris vniuersis contentus, procul dubio in sinistro cordis ventriculo generatur, vnde, per arterias in totum corpus

corpus communicandi caloris natiui gratia, diffunditur. Si ergo, vitalis iste arteriis hepatis comprehensus spiritum naturalem generaret, profectò, magnas, & admodum capaces arterias quæ à corde in iecur transmittuntur, esse oporteret: atque tantam copiam vitalis illius spiritus suppeditare, qui pro naturalis materia sufficere posset. Constat autem, vel ipsomet Galeno teste lib. 4. de vsu part. lib. 6. de anat. administrat. arterias admodum paruas, & exiles simis tantum huius visceris partibus naturam subiecisse: quæ profectò, non tantum vitalis spiritus, vt ex eo naturalis gigni possit, deferunt. Accedit, quòd ad spirituum generationem notabili cauitate opus est, quam in hepate (vt cerebro & corde) nusquam reperias. Qua de causa, spiritus ille naturalis nulla necessitate urgente statuendus venit. Præterea, nullos in corpore meatus per quos vbi iam genitus fuerit ad partes ipsius deferatur, reperias. **GAVT.** Per venas vnà cum sanguine (si arabistis creditur) transit. **CAR.** Id factu impossibile. Neque sunt hac in re, vt multis aliis audiendi, qui absque ratione loquentes, asserunt, quæ tueri non possunt. Si enim spiritus iste per venas vnà cum sanguine ad partes alendas deferreitur, venæ profectò haud secus, quàm arteriæ pulsarent: ipsis autem nullum penitus pulsum inesse, hætenus experientia docuit. Adde, quòd autore Galeno lib. 6. de vsu part. lib. 7. de anat. administrat. venarum omnium (ea dempta, quæ ex dextro cordis sinu erumpens, in pulmones inseritur) vna propria, rara, necnon tenuis est tunica. Arteriarum verò (ea excepta, quæ ex sinistro cordis ventriculo in pulmones ferant) duplex, vna tenuis, rara, & exterior, altera crassitie huius fere quintupla, dura, densa quæ: ne vitalis ille spiritus facilè exhalat. Si ergo, spiritus naturalis venarum cauitate contineretur, partim essentia suæ tenuitate, partim venarum raritate, promptissimè vanesceret, vt pote leuis, & aëreæ substantiæ existens. Postremò, si spiritum naturalem distributioni sanguinis tantopere necessarium arbitrantur, quo tandem pabulo fouebitur, doceant, obsecro. Quum enim triplex sit nostrorum corporum substantia: vna continens, altera contenta, tertia impetuosâ, vt Hippocrati, & Galeno placet: Apho. 18. lib. 6. Epide. cap. 1. lib. 1. de different. febr. primam cibo, alimentòque solidiore, secundam potu, postremam inspirato iugiter aëre nutriri, scimus: Nullam autem viam qua huic naturali spiritui aër assiduè suppeditent, conditor noster præparauit. Deinde, si iecur citra

huius famulitium, suum principatum, ipsūque sanguinem, velut conueniens alimentum, cunctis partibus, necnon reliquis duobus principibus membris, cerebro inquam, atque cordi, (quorum essentia, nisi hepar alimentum suppeditaret, seruari non posset) distribuere valeat, iustis profectò de causis hic naturalis spiritus omitti potest, donec validiores rationes in medium adducantur, quibus illum distribuendo sanguini aut vtilem, aut necessarium recipere compellamur. Quas (meo quidem iudicio) si Galenus ad manum habuisset, aut à suis præceptoribus accepisset, profectò non ambiguè, & sub conditione, sed absolutè esse, aut non esse hunc spiritum, pronunciaisset. Si verò subtilitatum inuectores medici, rationes argutas & subtiles, quibus meam hanc sententiam reprobare possint, aut in promptu habeant, aut adhibita longiore animi præparatione eandem excogitare queant: hos oro, atque obsecro, vt ad communem omnium mortalium utilitatem illas tempestiuè in lucem edere non grauentur: Nec enim permittant. medicinæ candidatos diutiùs tanta ambiguitate torqueri: Multum enim emolumentum hæc controuersia parata ad medendi rationem adferet, propterea quòd huius (si quis sit) spiritus, ac ceterorum custodiæ medicum rationalem attentum esse oportet: vtpote sine quibus nec vita, nec virium essentia (teste Gale. 12. Metho.) diutiùs consistere queat. Quod autem de appetitu singularum corporis partium proponebas, id omne tibi ultro concedo. Nec enim alimentum traherent, nisi illud appeterent. Verum, *ὅπερ* illa non vna, sed gemina tum philosophis, tum medicis statuitur: nempe naturalis, & animalis, quæ in orificio ventriculi, vt dicebamus, residens, famem ac sitim cum sensu doloris percipit. Ceteræ verò partes corporis omnes, non hanc, sed naturalem duntaxat possident, instarque plantarum conueniens affectant, suguntque nutrimentum, quòd per venam cauam, eiùsque ramos cum maiores, tum minores, vt demonstrauius, interueniente serosa humiditate, veluti vehiculo quodam: ad singulas partes defertur, & è venis tractum miranda naturæ prouidentia distribuitur, ac sine vlla spiritus naturalis opera dispensatur. **G A V T.** Si solis venis sanguis inesset, perspicuè demonstrata ipsius miranda semper distributione, nobis prorsus feceras satis. Verum, quum arteriis quoque hic succus (teste Galeno lib. 4. de vsu part.) purior, quàm venis concludatur, quid hoc statuendum censes? **C A R.** Arteriis sanguinem contineri, nullo

nullo iure inficias ire possum: Cuius rei gratia hîc (vt plerisque aliis omnibus) admiranda creatoris sapientia, qui succo vitæ nostræ adeò familiari, duo vasorum genera præparauit. GAVT. Quas ob causas? CAR. Quoniam simili, sanguine omnes partes nutriri nequibant, sed altis crassiore, ceteras autem defæcato magis, ali conueniebat, quò nimirum singulis diuinitus prospiceretur: addite (si iubet) natiuum illum calorem nulla ratione, nullâque via commodiore, quàm per arterias cordis substantia (miraculi specie) tandem in corpus dispersas, vnâ cum vitali spiritu ex elaboratissimo cruore, nuper in dextro cordis ventre genito, distribui potuisse. Vnde sapientissima natura, & in suis operibus maximè prouida, non solum ex gibbis hepatis venam cauam produxit, eâque sursum ac deorsum multipliciter diuisit: sed etiam aortam illam è sinistro cordis ventriculo erumpere iussit, ne vel minimæ particulæ aut calor natiuus, aut alimentum deesset. Verùm, noctescit, & sub dio sine valetudinis detrimêto diutius philosophari non possumus: Tubicem quoq; receptui canit: Quam ob rem, quisque in suam donum concedamus, craftina luce de sanguinis missione verba facturi. GAVT. Accipimus conditionem.

De sanguinis missione, Dialogus III.

Personæ.

GAVTERVS, CARVINVS.

GAVTERVS.



INTER varias tum philosophorum, tum medicorum ab hypocrate lib. de nat. hu. & Gale. lib. de sectis. commemoratas sectas: vnâ, quæ venæ sectionem prorsus explodendam contendebat, fuisse accepi: cuius autoribus sanguinis missio pro homicidio habebatur. Quid ergo de huius vacuatione tibi videtur, familiariter expone. CAR. Quoniam rem arduam, summæque controuersam per me tibi explicari desideras, quanta fide, ac diligentia potero, tuæ expectationi facere satis conabor. Omisissis itaque variis philosophorum opinionibus, sermonem ad medicos peculiariter vertamus. Horum enim tres præcipuas sectas Galen. lib. de sectis,

B 4

consti

constituit. Primam Empiricem, ἀπὸ τῆς ἐμπειρίας dictam, cuius autor Philinus Cous, qui primus eam à ratiocinali separare ausus est: temerè asserens morborum causas, nec noscendas, nec studio, animique præparatione indagandas: verùm ea sola in usum sumenda, quæ vel ipse, vel alij priores aliquando in morbis persanandis experti forent. perinde ac si morborum complicationes non magis ratione, quàm experientia egerent: quamquam neutra negligenda sit, imò potius rationi, quoad fieri potest, connectenda experientia: ne fortè in humani corporis medicatione quicquam temerè peccetur. Secundam methodicam, cuius inuentor Themison Laudiceus, qui ab Asclepiade rationali institutus, defecit, & communitates, quas Græci νοινόνιας vocant, neglectis omnibus artificiosis iudicationibus, effinxit. Tertiam rationalem, seu dogmaticam, cuius primus assertor Hippocrates Cous, medicorum, citra controuersiam princeps, qui non modò sanguinis missionem probauit, sed etiam plerisque morbis curandis summè vtilem, ne dicam necessariam (vti scripta ipsius passim testantur) demonstrauit. apho. 68. sec. 5. apho. 22. 31. 36. 47. sec. 6. apho. 47. 49. 54. sect. 7. Quanti verò, Galenus lib. de venæ sect. contra Erasistr. Hippocratis in mittendi sanguinis ratione doctrinam fecerit, abundè testatur historia de famula Margei, quam à partu oris vteri in coxam contorsione & secundarum retentione grauata, secta malleoli vena, ille bonus senex mortis discrimine liberauit. Quum igitur, tota rationalium medicorum secta, eaque optima (si Galen. lib. de opt. sect. credimus) communi consensu missionem sanguinis probat, & recipit: toto cœlo errare certum est, qui ab operibus artis illam eximit: quandoquidem, & ipsa natura optima cui medicus ministrat, ad hanc sæpius inuitet: sapienter, faciens, quod imprudenter neglectum fuerat, vti crises morborum, quibus aut per nares, aut vterum, aut hæmorrhoidas, misso sanguine, propulsatòque morbo, integra valetudo statim reparatur, luce clariùs ostendunt. G A V T. Quisnam obsecro fuit ille adeò temerarius autor, qui tam perniciosum explodendæ venæ sectionis dogma, tanto mortalium detrimento inuehere, non erubuit? C A R. Chrisippus Gnidijs, quem nonnulli postea sequuti, apparentibus quidem rationibus, falsis tamen, hanc suam de explodenda venæ sectione ridiculam opinionem tueri conati sunt. Quas si ex me audire cupis, ordine primùm recensebo, dein validis argumentis refutabo. G A V T. Agedum obsecro, vereor enim,

enim, ne error iste vitæ mortalium perniciosissimus, quorundam titulo tenus medicorum mentibus hodie resideat. Nam, non modò ipsi, verùm etiam ægri (diuites præsertim ac nobiles, qui sese adulationibus palpari sinunt) hanc penitus abhorrent. CAR. Quàm temerè faciant, Galenus ipse II. metho. docet, cuius verba in medium adferre, visum est. Medici (inquit) adulantes diuitibus, & venæ sectionem dissuadentes, dum putant aliis remediis se venæ sectionem supplere posse in summum discrimen eos adducunt: & quo tempore pauperes personati sunt, diuites illi ac nobiles pessimè habent. Quippe, misso in propositis febribus (de putribus loquitur) inter initia sanguine, non pauperibus modò, verum etiam diuitū seruis, plurimis quidem quinto, aliquibus septimo, crisis contigit, nemini serius. At diuites, qui & sanguinis copiam: & excrementorum plusquam pauperes, ac serui habent, quum sanguinis mittendi remedium prætermisere, & quotidie oleo calente perfundantur, quum cataplasmatibus laxantibus vtantur, phlegmonem aliquam vel in iocinore, vel ventriculo, vel reliquorum isthic viscerum aliquo, contrahunt. Et alij quidem in quarto, alij in quinto, omnes planè in sexto moriuntur. Hæc Gal. 9. meth. qui alibi id ipsum confirmans deplorat incitiam, & ruditatem quorundam medicorum, qui non audentes sanguinem mittere, ægros iugulant, & sese in summas ambiguitates præcipitant. Nam, vbi (inquit) abundantia succorum sanguinis missionem postulat, calor autem febrilis refrigerationem, incertum est remedium. Si enim refrigeres, prohibebis succos vacuari, & plethoram fouebis. Si verò calfacies, augebis febrem. In hanc consilij inopiam deueniunt, qui à principio statim sanguinem non miserunt. Erasistrati scilicet persuasionem inducunt, qui nec spontanea sanguinis profluvia imitari potuit. Verùm rationes istorum ordine dispositas, nunc accipe. In primis enim, phlebotomiam ob impendens à subiecta venæ arteria periculum, reiiciunt. Deinde aliquando aliquem metu etiam ante vasis sectionem mortuum proponunt. Alter verò, secta vena nullis modis refici potuit. Fuit etiam (inquiunt illi) quidam, cui sanguinis fluxus cohiberi nequiunt: & defecit. Alij verò eius amissionem reparare nunquam potuerunt, sed in morbos incurabiles sola hac ratione inciderunt. Adijciunt superioribus, quòd in hac missione mediocritatem seruare, longè difficillimum est. Cuius rei gratia, necesse est alterum è duobus malis euenire: vt pote plus, aut mi-

nus,quàm par sit sanguinis vacuari. Si ergo minus, nihil promouisti: sed ægrum frustra cruciasti. Si verò mediocritatem transgressus es, mortis occasionem præbuiſti. Nam, exuperans sanguinis miſſio, à cæde nihil differre videtur. Poſtremo, ſi vires omnibus in morbis curandis quanta maxima licebit diligentia conſeruandæ, huius ſucci miſſione non parum minuentur: profeſſò, rationi parum conſonare ipſius vacuatio videtur. G A V T. Mihi ſanè hæc probabilia, necnon credibilia videntur: qui nimirum, ſæpius grauiffimos caſus nempe lypothimiam, hidropē anafarcam, orthopnæam, apoplexiam, deliria ſenilia, imbecillitatem hepatis, aliòſque multos affectus ob venæ ſectionem accidiſſe expertus ſim. C A R. Galen. (lib. de venæ ſect. aduerſ. Eraſiſtratum) cuius ex poſteritate medico, liberam aduerſus iſtos *αἰμοφίβους*, ſeu maioris ſanguifugos medicos diſputandi poteſtatem reliquit. Hanc igitur prouinciam ſi mihi nunc vendico, nemini arrogāter factum videri debet: quoniam hæc vtiliſſima de ſanguinis miſſione diſputatio (vt cetera plurima) hætenus ſopita iacuit. Neque quiſquam iſtorum rationes in gratiam ſaltem tyronum medicinæ reprobare, tentauit. Nam, Galenus tametſi hanc pernicioſam opinionem amplè diſcutere poterat, nescio tamen qua ratione ductus, orationis ſilum mox alio conuertit: & antiquiſſimis primisq̃ue huius peſtis autoribus Apœmante, Stratonēque, omiſſis, in vnum Eraſiſtratum inueſtus eſt. Quod ergo ille data opera, & velut conuenientibus oculis, omiſit, nunc perſequi aggredior: ingenuè veteribus illis medicis Eraſiſtrato antiquioribus concedens, maximum quidem periculum à ſubieſta venæ arteria impendere: ſed quod prudēs medicus tum proba partis deligatura, tum ſcalpello ingenioſè, & affabrè compoſito: (ne tota venæ ſubſtantia vtrimque ſurſum, ſcilicet ac deorſum ſecetur, & ad arteriam uſque penetrer) vitare poteſt. Sicut enim periti nautæ per ſcopulos, ſcillam, ſyrtes, charibdin q̃ue, nauigantes, omnis vitæ diſcrimen, omnesq̃ue naufragij occaſiones vitant: ita venæ ſectionis artiſices, ne ſimul cum vena ſecetur arteria facilè caebunt. Quod ſi quibuſdam accidiſſe obiiciunt, hos in numerum peritorum recipiendos nunquam conceſſero: ſed potius conferendos iuueni medico cuius imperitiam notauit Galenus 5. Method. Simile quiddam (ait) & agreſti iuueni contigit, dum ſanguinem ſibi mittendum Veris tempore curaret, quod noſtratibus maximè eſt in uſu. Quum enim medicus qui venam
inci

incisurus erat, brachium hominis deligasset: contigit attolli velut in gibbum arteriam. Itaque, hanc pro vena medicus diuisit. Exigua sanè incisio erat, sanguis autem flauus, tenuis, ac feruidus, statim cum quodam velut saltu eiacularatur. Ac medicus quidem vt erat admodum iuuenis, & operum artis parum peritus, venam se incidisse putabat. Hæc ille. Si verò, metu periculi præclara quæque sunt reiicienda, nihil ergo ferendum, propter eas quæ contingere possunt tempestates, metu latronum nusquam iter faciendum, medicinæ, iurisprudentiæ, ac sacrosanctæ theologiæ, non est incumbendum, quod multi his optimis artibus abutuntur. Atque, vt vno verbo dicam, non modò venæ sectio: verum vniuersa etiam alia saluberrima morborum remedia explodenda erunt: quandoquidem illorum intempestius, & importunus vsus, multò plus periculi (teste Galeno lib. de venæ sect. aduersus Erasistratum) quàm venæ sectio adiunctum habeat. Medicus enim (inquit) huius solius euacuationis liberam habet potestatem sistendi, quandocunq; illi placuerit: aliorum autem nullius. Vbi namque propinandum sit aliquod medicamentum, siue purgatorium, seu vomitorium, seu vrinarum vacuatiuum, aut capitis, aut thoracis purgatorium, horum scilicet omnium prima exhibitio, in medici potestate sita est. Cetera autem fortuna administratrice contingunt: propterea quòd singula singulorum corporum temperamenta exactè cognoscere, nulli medicorum hæctenus datum est. Ingens præterea in propinationibus pharmacorum periculum est, quum vel non commouetur purgatio, vel quod in aluum tractum est, non facile excernitur, vel cum dolore, moribus, torminibus refrigeratione, pulsuum euanescentia, ac animi defectu exprimitur, vel quum corpus hehementer perturbatur: interimque paululum admodum euacuatus. Hoc enim ipsum, tanquam malorum omnium extremum, in hac parte frequenter contingere solet. Vt etiam doctissimus Ioannes Mesue, cano. 4. diligentissimè notauit. Neque enim, vt venæ incisa fluxum quem superimposito digito mox sistes, sic profuuium alui tibi sistere licebit. Verumtamen, nemo ex medicis superuenientium symptomatum metu percussus, à propinatione pharmacorum abstinet. Qua etiam de causa, metu impendentis periculi venæ sectio nullo iure ab illis explosa est. G A V T. Quæ obsecro, arteriæ sectæ potius quàm venæ discrimina formidabant? C A R. Si venarum atque arieriarum tunicæ similes prorsus existerent parui admo

admodum faciendum foret, discrimen secta vena impendens Verum, quum arteriarum duplices sint, vna exterior, subtilis, rara, & tenuis, altera verò interior, sextupla ferè huius proportionē dura, ac densa, venarum autem, vnica propria quidem, sed rara, tenuis, & quæ faciliè coire potest: nihil profectò miri, si arteriarum vulnera suspecta non modò illis malè alioqui feriatīs hominibus, sed etiam summis, & rationalibus medicis habeantur. Quæcunque enim, huiusmodi naturam nempe duram, crassam, & veluti cartilagineam, sortita sunt: non faciliè profectò coalescunt: quandoquidem id mollium corporum duntaxat, quibus innata coeundi inest habilitas, esse videatur, nec enim lapis cum lapide, aut testa cum testa, aut os fractum alteri vicino nisi per callum (Græci *ωσφον* vocant) coaluit vnquam. Quibus de causis vulnera arteriarum aut prorsus insanabilia, (vt plerisque doctis viris placuit) aut sanè (teste Galeno lib. 5. meth.) non nisi difficillimè curantur. Tamen, idem ipse in corporibus mollioribus, qualia sunt puerorum, ac mulierum, arterias sectas se tum glutinatas, tum carne vndique circumdatas, nullo aneurismate relicto vidisse, affirmet. Verum, quum ista rarissimè contingunt, nec omnia corpora molli carne sunt prædita, tutius est hanc arteriæ sectionem vt suspectam, & periculi plenam: è medio tollere, præserim, quum ad manum sint medicamenta, quibus calidum ac spirituosum sanguinem arteriis contentum moderari, necnon infestantes oculos calidas fluxiones, vertiginosque affectus propellere, possumus. Nam, aneurismate facta arteriæque aut vulnerata, aut prorsus dissecta, caro quidem foris vndique circumgignitur: vulnus autem intro patens, manet. vnde, nec spiritus vitalis, nec calor natiuus dispensari probè possunt: & cordis cum arteriis harmonia insigniter offenditur, & syptomata pernicipi plena subsequuntur. G A V T. Quum arteriæ vulnus tantum vitæ periculum minetur, qua tandem de causa Galenus circa finem lib. de curandi ratione per sang. missio. hanc sibi primùm, deinde sacerdoti dei Pergami, etiam transuersam incidit? C A R. Ex ipsius dictione intelliges. Sanè verò (inquit) quæ mihi occasio fuerit, iam nunc edisseram. Monitus per quædam insomnia, quorum mihi duo perspicuè visa sunt, accessi ad dextræ manus arteriam inter pollicem, & indicem sitam: permisiq̃e fluere, donec sponte sisteretur sanguis, Nam ita somnium præceperat. Effluxit autem non tota libra. Subito itaque, diurnus dolor in ea maxime

ximè parte fixus, qua iecur sexto transuerso committitur, extinctus est. Mihi quidem ætate iuuenili hoc euenit. At minister Dei Pergami, diutino lateris cruciatu laborans, arteria in summa manu incisa, liberatus est. Aggressus illud & ipse insomnij monitu. Vides Gautere, quàm vanis rationibus, quantòque superstitionis errore, tantus vir (proh dolor) dementatus: rem discrimine vitæ plenam, se aggressum fateatur. Qui tamen, paulò antè ab arteria secta vitæ impendens pericula doctè, ac grauiter descriperat. Cuius etiam verba recensere, non grauabor. Si quis (ait) in secunda vena, fortè arteriam vulnerarit, ægrè tandem sanguinis eruptionem compescet: atque vbi res optinè cadat, ad cicatricem perducta diuisione, fit *ἀνεύρισμα*. Quin, & interiisse quosdam (inquit) noui, ab arteria interiori in cubito venæ subiecta, ob vinculum imperitè à medicis injectum, adeo vt sanguinis eruptio in gangrenā euaderet: Alios in ipso aneurismate manu curando, mortem obiisse. Quare, his ethnicorum hominum friuolis commentis procul reiectis, rationem ducem, eiúsque comitem experientiam sequamur venas quidem vbi res ipsa postulat, sine metu incidentes: arterias verò, (quoad licebit) integras, nullòque scalpello diuisas, sollicitè conseruantes. G A V T. Multi præclari viri, adeoque Hippocrates ipse plurimum somniis tribuerunt. Cuius rei gratia, videtur Galenus non abs re quod somnium præceperat, perfecisse. C A R. Varia somniorum esse genera maiorum scripta testantur. Quædam enim sunt vana, alia naturalia: cetera verò vatidica. Vt autem, primis nulla fides iure habenda, ita duobus reliquis aliquid tribuere, rationi consentaneū est. Etenim, anima dum vigilat, atque corpori vires administrat, in multa dispersita loca (teste Hippocrate lib. de somniis) neutiquam sibi vacat, sed singulis corporis functionibus intenta est. Quum verò quiescit corpus, illa mouetur, atque egrediens è corporis partibus, suo domicilio continetur, ibique omnibus illius fungitur officiis. Qua de re, nonnunquam ea contemplatur, quæ ad bonam, vel malam habitudinem corporis pertinent. Interdum etiam velut extra corpus existens, diuina quædam prouidet. Quum igitur, Galenus sibi secandam transuersim arteriam somniasset, plurimùmque periculi ab hac impendere non ignoraret: profectò tali somnio parendum non fuerat, etiam si fortè fortuna res successerit. Alioqui, si quis inter dormiendum somniaret sese valetudinis reparandæ gratia in ignem coniiciendum,

dum, idque manè excitus faceret: nōne hunc bellè, ac sapienter facere iudicares? Præterea, ethnici illi somniis morem gesturi, expiationibus, & dæmoniorum inuocationibus utebantur: idque certo dierum numero, quæ omnia christianis viris sunt indignissima. Verum, de his hætenus. Altera istorum ratio puerilis, mihi admodum videtur. Nam si aliquem aliquando metu venæ sectionis etiam ante sectionem mortuum viderunt, eaque de causa tam necessarium plerisque morbis curandis remedium exploserunt: primum sanè temperamentum ægri, sexum, ætatem, partem anni, regionem, cœli statum, morbi causam, & naturam, locum affectuum, eiûsque situm, vitæ consuetudinem, medicorum consilia, assistentium quoque necessariam sollicitudinem, in medium adferri oportuit. Vt enim metus ingens, quo (teste Aristotele part. 2. proble. 26.) calor nativus infernis partibus congregatur, superiores verò, maxime cor ipsum, refrigerantur: sic vnumquodque istorum negligerenter observatum, mortis occasio esse potest. Porro, timore perculsos infra cal fieri, supra verò refrigerari, tremor, ac ventris inferioris solutio, manifestè (vt idem philosophus part. 27. problem. 1. scitè docuit) declarant. Ipsa quoque experientia, plerosque timentes vrinas, aluique recrementa inuitos reddidisse testatur. Quare, si æger ille innominatus, quem proponunt, natura vsque adeo meticulosus erat, vt etiam suam formidaret umbram: nil mirum profectò, si venæ sectionem perferre nequiuisset: sed ingenti metu attonitus, ante sectam venam animum expirauit. Siquidem, ille non animam fortem (instar Hectoris & Aiædis) sed animulam debilem, quæ valido affectu oppressa è corpore statim migravit, habebat. Præterea, & si illis demus vnum aliquando metu venæ sectionis periisse, pro nobis tamen faciet, quod multa hominum milia non modò intrepidè, sed etiam manifesta vtilitate consequuta, hoc præsidio hætenus vsi sunt. Mihi quoque fit simile veri, vt is quem aliquando metu phlebotomiæ interiisse, dicunt, inciderit in medicum ignarum ac imprudentem, qui ex artis præcepto ægrum rogasse debuerat an venæ sectionem perferre, aut vellet, aut posset, aut etiam interdum bellè citràque animi deliquium pertulisset. Præterea, rogandus fuerat ægrotus, num aliquando alicui venam secari viderit, idque sine aliqua animi perturbatione. Ita namque, & periculum vitasset, & generosi medici functus munere fuisset. Adde, quòd metus ætati puerili, ac muliebri

liebri sexui quasi natura inest : Quamobrem istorum quoque
 habenda fuerat ratio. Verum, quid in re fortasse mendosa, &
 ab illis sanguifugis commenta, refutanda, diutius immoror?
 Dum enim aliquem aliquando defecisse dicunt, nec personam
 suo nomine, nec tempus nec locum, vbi hoc contigit definien-
 tes, dictionem suam falsi suspectam relinquunt: neque Hippo-
 cratis lib. Epidem. 1. & 3. aut Galeni 8. meth. lib. de curandi ra-
 tio. per sang. missio. cap. 17. lib. de ve. sect. aduer. Erasist. vestigia
 sequuntur, qui & nomina agrotantium, & ciuitates vbi dege-
 bant, & morbos, eorumque causas, & sexum, & aetatem, &
 partem anni, & medicamenta quibus vsi sunt, sollicitè expli-
 carunt: quò certa fides eorum scriptis haberetur. Tertia porro
 ipsorum ratio, qua secto vase sanguinis quendam nullis modis
 refici potuisse proponunt, superiori probabilior existit: verum
 quæ à quouis mediocriter in arte medica exercitato, refutari
 queat. Nam, casus ille letalis non solum metu, sed potius exu-
 perata mediocritate contigit. Omne enim nimium (inquit) Hip-
 pocrat. aph. 51. sect. 2. inimicum naturæ, quod autè sensim fit, tu-
 tum est. Nec sola immoderata sanguinis vacuatio, sed & alia
 quæuis, periculi plena iure optimo haberi debet, vti grauissi-
 mus testis est Gale. comment. aph. 3. sect. 1. cuius verba subiicere
 placuit. Nam (ait) vt in vniuersum dixerimus, in omni euacua-
 tione vires ægri attendere oportet, & donec tolerat, necdum
 laborat, tentandum est humorem exuperantem educere: quum
 verò dissoluuntur vires, etiam si restent superfluitates, earum
 vacationem cauere oportet. Vnde luce clarius constat, illum
 quem in medium adducunt, viribus resolutis, & spiritibus ni-
 mio sanguine misso exhalatis: mortem obiisse, qui tamen ser-
 uata mediocritate, ingens commodum ex venæ sectione per-
 cepturus fuerat. Cuius rei gratia, non hoc nomine exploden-
 da veniebat sanguinis missio, sed potius seuerè arguendi, ac ca-
 stigandi carnifices quidem, qui titulo medicorum se iactantes,
 venam secari iubent: etiam si affectus hoc præsidium minimè
 postulet. Et, quod deterius est, fluente sanguine pulsibus (vt-
 pote quos ignorant) non attendunt: qua de causa, viribus reso-
 lutis, spiritibusque exhalatis, illis inopinantibus ægri repente
 moriuntur. Quarta demum assertio, quam nullo fulta sit funda-
 mento, vel hinc discere licet, quòd in actione promptissima,
 necnon cuius obuia, cæcutiuerint. Quum tamen infinita sint
 propemodum pharmaca, quæ sanguinis fluentis impetum com-
 pescere

pescere valent. Quam obrem, sangnifugi illi grauitè culpan-
 di, qui doctis atque eruditis tum veteribus, tum recentioribus
 medicis, laudatam venæ sectionem explodere conati sunt. Ver-
 rum enimvero, quantum artificiosa coniectura assequi licet,
 ille quidam (sic indefinitè loquuntur) cui sanguinis fluxus se-
 cta vena cohiberi non potuit: eaque de causa fatis concessit,
 imperitum artificem nactus erat: qui fortè vel tremulus, vel
 lusciosus, aut vinolentus, aut deligandi brachij parum peri-
 rus, aut certè scalpello minus idoneo vsus, venam transuer-
 sam secuit: & subiectam arteriam vulnerauit. Vnde (meo qui-
 dem iudicio) mors consequuta. Quæ tamen ratio, nullam
 huiusmodi deliris, ac insanis hominibus explodendæ venæ
 sectionis (quam medicorum principes tantis laudibus extu-
 lerunt) occasionem, præbuit. Quod autem proferunt, nonnul-
 los phlebotomiæ causa in morbos desperatos incidisse, ne-
 que iacturam emissi sanguinis aliquando reparare potuisse,
 concedimus: modo illi nobis vicissim, & causam morbi,
 & mensuram vacuationis, definiant. Nam si viribus imbec-
 illis, aut affectu reluctantè, aut cœlo repugnante, sanguis
 immoderatio fluxit: sanè nihil mirum si morbi insanabi-
 les excitati sunt: quando (vt prius etiam dicebamus) hæc vna
 sufficiat mortis occasio. Desinant igitur, isti malè feriat homi-
 nes *αἱμοφόβη* missionē sanguinis insectari, & tum ratione, tum
 experientia victi, nobiscum ingenuè, nullum præstantius ad
 quorundam præter naturam affectam medicationem reme-
 dium, à natura miseris mortalibus donatum, concedant.
 G A V T. Friuolas istorum hominum rationes, quantòque erro-
 re tenebantur venæ sectionis explosores, clarè percipio. Verum,
 duæ supersunt, quæ mihi iam refutatis validiores esse videntur.
 Cuius rei gratia, quæ bonis auibz cœpisti, melioribus in his
 refellendis (si placet) absolue. C A R. Superioribus argumen-
 tis isti sanguifugi addunt, in sanguinis missione mediocrita-
 tem seruare, longè difficillimum esse: qua de re, vtrimque pe-
 riculum non paruum imminet. Nam, si minus, quàm oportet,
 sanguinis miseris, nullo fructu consequuto ægrum crucia-
 sti, necnon affectum ipsum contumaciorem reddidisti: sin ex-
 cesseris, accersis syncopas letales, ægrè reparabiles, atrophiam,
 præcipitem, senectem deliria senilia, apoplexiam, orthopneam,
 hydropem anasarcam præsertim, & alia plurima vitio hepatis
 generata mala. Ego verò, cum Galeno lib. de ve. sec. aduer.
 Erasist.

Eraſiſtra. mediocritatem hîc quã ceteris artis operibus ſeruare, iuſtis de cauſis facilius eſſe, cenſeo. Primùm enim licet tibi coloris ſanguinis mutationẽ diſpicere, quem vbî ſecundũ naturam ſe habere videbis. ſuperimpoſito venæ digito ſiſtes, neq; aliquo pacto huius vel tantillum amplius exire, permittes. Prudentiſſima namque natura, prius quod moleſtum eſt, expellit: dein (niſi huic opem tuleris) etiam quod vtile eſt, foras ire permittit: quemadmodum diuinẽ, diuinus ſcripſit Hippocrates lib. de natu. hu. Neque ſolùm colorem, verum etiam ſaporem, ceteraſque eius tangibiles qualitates experiri, licebit. Eſt quippe ſanguis naturalis calidus, humiduſque moderatè, ſimul ac dulcis. G A V T. Vidi ſapius vacuata inſigni cruoris copia, nec non iam impendente lypothimia, nullam prorsus coloris mutationem ſuperueniſſe. Quid igitur hîc agas. C A R. Attendam viribus, & quoad ferent, ex conſilio Galeni comment. aph. 3. ſectio. 1. vacuabo: vbi verò, ex pulſibus inſigniter minui depræhendero, etiam ſi in venis aliquid ſuperfluum relinquitur, ſiſtam. Aut ſanè, quòd plerique omnes prudentiores medici Galenum ſequuti, hodie ſætitant, vacuationem partiar, propterea quod, vti rectè ex ſententia Hippocratis apho. 51. ſectio. 2. cenſet Meſues, cano. 6. theore. 3. Tutius eſt parum & ſæpe, quàm multum & ſemel vacuare. Accedit, quod etiam fluente adhuc ſanguine, ipſius ægri non modò arterias tangere, ſed etiam vultum, geſtum, oculos, faciem, denique totam intueri, licet. Iſta namque vniuerſa, iuſtam emiſſi cruoris menſuram docebunt. Sanguinis quoque impetus labascens, & pulſus magni vehementes æquales, in paruos languidos, inæquales, dubios, incertos. ac obſcuros mutati, non parua opem huic mediocritati cognoscendæ adferunt. Taceo interim (vt ſupra quoque dicebamus) quòd medicus huius ſolius vacuationis liberam habet poteſtatem ſiſtendi quandocunque illi placuerit, aliorum verò nullius: quam ob rem, in hoc quàm ceteris præſidiis menſuram ſeruare, illi facilius eſt. Nec inſicias ire poſſum, errata præſertim exceſſu commiſſa, noſtris corporibus maximas inferre noxas. Verùm, quid tandem obſecro, ad exceſſum, mediique exuuerantiam, rationalem medicum adigere poterit? Nihil profeſſò. Noxæ autem defectu illatæ, multis modis promptè corrigi poſſunt. Quare, aut nihil aut parum admodum periculi minantur: præſertim quum vel ſola iteratione (quam ſecundationem hodie nonnulli vocant) nulli prudenti medico

C

prohib

prohibita, præcaueri queant. G A V T. Iterata hæc sanguinis quando facienda? C A R. Si solius vacuationis gratia constituitur, eodem die fiat. Si verò reuulsionis causa, vnum atque alterum diem interponere (si Galeno fides habetur, lib. de cur. ratio. per sang. missio.) melius est. G A V T. Quid de virium custodia quam illi postremam obiciunt, censes? C A R. Vires facultatum nostra corpora dispensantium, non modò in pellendis affectibus præter naturam: sed etiam tuenda valetudine integras quoad licet, seruari oportere, ingenuè concedo. Verùm, tempestiua venæ sectione insigniter minui, mordicus diffiteor. Neque me mouent quotidiana experimenta, quibus res vulgaribus, ineptisque hominibus aliter se habere videtur. Nam, tamen si ob facultatum, seu animarum (vt loquebatur Plato in Timæo) consensum, corpora misso sanguine paulo debiliora videntur: mox tamen vitiato sanguine exonerata natura attollitur, & victricem se agnoscens, non modo pristinas vires reparat: sed etiam adauget, sublatis nimirum è medio quæ ipsius actiones remorabantur. G A V T. Quibus argumentis veteres illi medici ludificati, venæ sectionem explodere conati sunt, satis, superque demonstrasti: Verùm, quibus de causis medicorum principes, etiam tanto studio, tantæque animi præparatione, summis laudibus extulerint, nondum patefecisti. Nam, (meo quidem iudicio) aliorum errata demonstrasse minimè sufficit: sed propria opinio quamquam verissima, rationibus validis fulcienda. C A R. Pergis Gautere, tui similis esse, & me volentē quantū potes ad maxima tractanda cogis. G A V T. Malo, volens volentem: quàm aut nolentem volens, aut volentem nolens, cogere. C A R. Rectè tu quidem, ac facetè. Verùm audisti aliquando, medicum esse naturæ ministrum? G A V T. Audiui ac sapius hac in re summī Hippocratis, apho. 21. sect. 1. præceptum relegi. C A R. Quid tandem ille iubet? G A V T. Educenda, locis ad quos natura vergit, esse omnia corporis recrementa. C A R. Hanc igitur ducem, atque magistrā naturam, sibi in sanguinis missione sequendam proposuerunt medicorum principes, nefas esse rati, ea damnare quæ in dies non modò ægris, verùm etiam sanis corporibus, eiusdem admiranda sapientia fieri cernimus. Quis enim nescit, quanto valetudinis commodo mulierum vteri singulis lunæ periodis repurgantur? Nam (teste Hippocrate, apho. 29. sect. 6.) probè fluentibus menstruis, mulier nec podagra, nec ceteris articulorum dolo

doloribus corripitur: quinimo (si Galeno, credimus. lib. de ven. sect. aduer. Erasistr.) nec lateris inflammationibus, nec pulmonum ulcere, nec epilepsia, aut apoplexia, aut asthma, aut denique vocis amissione, ritè purgata mulier, laborauit vnquam: sicut nec phrenitide, aut lethargo, aut conuulsione, aut tremoribus, aut rigoribus, aut melancholia, aut sanguinis sputo, aut cyananche, aut synanche præfocata, aliquando aliquis conspiciere potuit. Vnde perspicuè discere licet, naturam hunc sanguinem menstruum haud temerè vacuare: sed muliebre genus, quod ociosum domi magna ex parte manens plurimam humorum multitudinem coaceruare solet, hac ratione tuetur incolume, id quæ ante partum. A partu verò aliis quidem modis, sed valde conuenientibus: vt secundarum educatione, lactis generatione, & aliis non paucis. Si ergo, vt dicebamus, medicus naturæ ministrat, quæ huius vestigia in curandis morbis præsertim sanguine suppresso excitatis, non sequetur? Nec enim, alia curationis talium affectuum tutior via excogitari potest, quàm si suppressum cruorem (quem natura non impedita sollicitè vacuatura fuerat) tempestiuè secta vel poplitis, vel malleoli vena, eduxeris. **GAUT.** Vidi complures mulieres, suppressis menstruis in grauissimos affectus, nempe syncopas, animi frequentes exolutiones, leucophlegmatias, icteros, hydropes, phrenitides, arduas febres, conuulsiones, rigores, tremores, manias quoque, & epilepsias, tandem incidisse. **CAR.** Non eo inficias, quando etiam nonnullæ hac vna de causa in lepram inciderunt, corrupto scilicet venarum ad mammas, & vterum pertinentium sanguine. Quin etiam, validis argumentis demonstrare possum, mulieres quasdam alioqui castas, & legitime cõiugatas: pluribus maritis in coitu, mortis occasionem præbuisse, vtpote in spirituosum pudendi virilis, neruum tunc patentem, emissis vaporibus tetrus, ab vteri sanguine diutius retento, & corrupto, transpirantibus: & tandem ad hepar, ceterasque partes principes conscendentibus, suâque venenata qualitate eas lædentibus, perinde ac in lue Neapolitana fieri scimus. Adde, quod ea ipsa dux atque magistra natura, dum per vteros frustra sanguinis vacationem molitur, ad nares illum deriuat. Vnde Hippocrates, aph. 33 sect. 5. menstruis deficientibus sanguinem è naribus fluentem probat. Sed, quid in mulieribus ista fortasse longiore sermone persequor? An non in viris quoque, eandem naturæ prudentiam rationali medico

admirari licet? Sunt enim nonnulli, qui statis temporibus per hæmorrhoidas purgavit, & vacuato sanguine à grauiſſimis morbis vindicantur, vt ipſe quoque Hippocrates apho. 11. & 12. ſect. 6. docuit. Quanto autem tuenda ſanitatſ commo- do per nares abundantem in venis ſanguinem eadem natura vacuet, quorundam morborum criſes ita manifeſtè demonſtrant, vt nulla ampliori probatione ſit opus. Nunc habes Gautere, quibus de cauſis ſectæ rationalis principes miſſionem ſanguinis & receperunt, & ſumma diligentia excoluerunt, & laudibus meritiſ celebrarunt. Verùm, quoniam tribus modis ſanguis è vena vel arteria profluere, conſuevit, de hiſ pauca ſubiiciam: vt generalem de miſſione huius ſucci ſermonem coarctemus, & arti medicæ peculiariter aptemus. Fluit igitur, in primis per apertionem vaſorum, quæ Græcis ἀναſτομις dicitur. Reſerantur autem venarum, & arteriarum oriſicia, quando imbecilliores redditæ, ſanguinem etiam bonum continere nequeunt: ſed vltro effluere ſiunt. Interdum quoque, ob ſanguinis violenter irruentis imperum, & copiam. Poſtremò, propter eiufdem acrimoniam, aut calore, aut immodica exercitatione, aut balneo calidiore, & frequentiore, aut alio eiuf generis quopiam, extrinſecus incidentem. Deinde, vulnere, contuſione, roſione, ac ruptione, ſoluta ac deperdita tunicarum vaſorum huius ſucci continuitate, plurimus nonnunquam foras erumpit: vt Galenus lib. 1. de differ. morborum, pulchrè docuit. Tertium porrò genus profluuij ſanguinis, rarefactis plus æquo venarum, & arteriarum tunicis efficitur. Ipſo præterea ſucco naturali valde tenuato: ſic enim per poros vaſorum, inſtar ſudoris tranſcolatur, ſit quæ illa diapedeſis, ſeu reſudatio, cuius meminit idem Galenus 5. meth. Enimvero, omiſſis profluuiis

quæ natura duce aut caſu quodam contingente

ſiunt, de artiſicioſa tantum miſſio-

ne, deinceps verba me fa-

cturum reci-

pio.

DE

53

*De prouidentia medici sanguinem missuri,
Dialogus I I I I.*

Personæ.

CARVINVS,

GAUTERVVS.

CARVINVS.



VAM verè summus ille Hippocrates Præ-
sag. i. nihil perinde conducibile medico,
quàm vt se prudentem præstare labore, cen-
suerit: cùm in cæteris artis operibus, tum
maximè in venæ sectione contemplari li-
cet, vtpote qua rectè administrata, iure opti-
mo & bonus, & admirabilis medicus ha-
beatur. Verùm enimvero, multas habet cautiones, multaque
prudenter circumspectiunda, necnon prouidenda, priusquam
sanguis vitæ nostræ thesaurus, secta vena mittatur. GAUT.
Quando per ocium tibi & istis quoque verba facere licet, quæ-
nam sunt obsecro, edissere. CAR. Faciam equidem libenter,
quò & tibi gratificer, & quorundam in mittendo sanguine te-
meritatem reprimam. Ante omnia igitur, præ oculis semper
habenda sunt ista diuini Hippocratis lib. 4. de rat. victus acut.
præcepta. In morbis acutis sanguinem mitte, si affectus est ve-
hemens, si ætas floret, si denique vires ægri sufficiunt. Ab istis
enim tribus scopis consentientibus, prima mittendi sanguinis
iudicatio sumitur, si modo Galeni 4. Method. doctrinam non
respuimus. GAUT. Opinabar alios quoque scopos complures
obseruandos, nempe temperamentum ægri, sexum, ætatem,
statum cœli, ambientis conditionem, regionem, anni tempus,
vitæ consuetudinem, aliâque nonnulla. Nam, si verbi gratia
fluentibus menstruis mulier quædam pleuritide corripitur,
etiam si morbi magnitudo, ætas, virésque consentiunt: tamen
sanguis huic mittendus nequaquam videtur, quoniam natura
duas tam insignes vacuationes simul perferre nequiret. CAR.
Rectè iudicas, & tecum hac in parte sentio: quam ob rem, di-
sputationis initium ab his tribus sumamus (sunt enim præcipui
ac primi) de reliquis, vtpote secundariis postea dicturi, sic enim
ordinis ratio postulat. GAUT. Agendum. CAR. Morbus tri-
bus potissimum de causis magnus à medicis, licet abusiue dici-
tur.

tur. Primum, ob partis laborantis dignitatem, seu principatum quem in corpore tenet, cuiusmodi sunt cerebrum, cor, & hep-
 par, sedes trium facultatum nostra corpora dispensantium: qui-
 bus nonnulli testes quoque adiiciunt, propterea quod etiam si
 absque illis vita conseruetur: non tamen species per individuorum
 continuas generationes conseruari potest. Demus ergo,
 aliquod illorum trium esse discissum, hæc continui solutio non
 solum magnus erit morbus, verumetiam (teste Hippocrate
 Apho. 18. lib. 6.) letalis. Magnus etiam dicitur morbus, ob sym-
 ptomatum vehementiam, quales sunt phrenitis, pleuritis, præ-
 fertim sinistri lateris, nephritis, colicus affectus, arthritidis, epi-
 lepsia, mania, aliique complures periculo non vacantes. Po-
 stremò magnitudinem morbi à difficultate curationis inter-
 dum sumunt medici, quando nimirum rebellis, & contumax
 euasit: cuiusmodi sunt hulcera chyronia dicta, quod Chyrone
 centauro (vnde centaurium herba nomen accepit) medico ad
 sui propulsionem egere videantur: quæ ob id etiam κακὸς νόσος Ga-
 leno 4. Method. dicuntur. Quum ergo, videbis affectum sua
 magnitudine periculum minari, de venæ sectione consilium
 inito. Secundi autem scopi providentia, ex ætatum distinctio-
 ne pender: hac enim perspecta, florentem ætatem nullo nego-
 cio cognoscere licebit: Sunt porro, Hippocrate teste Apho. 13.
 sect. 1. Aph. 18. sect. 3. Apho. 24. 27. 29. 31. sect. 3. ætates principes 4.
 nempe pueritia, pubertas, iuuentus, & senectus, quibus aliæ
 quidem adnumerantur, verum vt partes duntaxat. Pueritia igitur,
 statim ab eo tempore quo vterum matris infans egreditur,
 incipit: & ad 14. annum completum extēditur: cuius totum il-
 lud tempus quo puer adhuc fari nescit, infantia dicitur. Anno
 14. reuoluto, pubertas incipit, ad 25. protensa, cuius sanè pars
 est adolescentia, cui Galenus Apho. 9. lib. 5. commentario. Com-
 menta in lib. Hippo. de victu priuatorum, optimum vitæ totius
 temperamentum tribuit. Hæc autem, vt 18. anno incipit, ita 25.
 completo finit. Adolescentiam pubertatis partem, mox sequi-
 tur iuuentus, quam ætatem florentem, virilem, consistentem,
 medicorum principes passim appellant. Quæ quidem, à 25.
 anno exordia sumens, ad 35. prorogatur: vti doctè, & grauiter
 Galenus Commento 3. sect. 3. Apho. comment. 9. sect. 5. lib. 1. de
 victus rati. multis locis demonstrauit. Quarta demum ætas,
 quam senectam dicimus, duplex est Galeno 5. de sanit. tu. prior
 scilicet, atque posterior. Prioris initium à 35. anno reuoluto
 sumi

sumitur, ad 49. completum, seu 50. incipientem protenditur. Et qui hanc ætatem degunt, senes absolute dicuntur. Posterior illa senectus, ab initio 50. anni ad finem usque vitæ perdurat, & qui in hac agunt, seniores appellantur, quorum nonnulli civilia negotia adhuc obire possunt, Græcis *ἐπὶ τοῖς πόλεσι* appellantur, latinis vieti, viridisque senectas. Alij, ob virium imbecillitatem hæc præstare, etiam si satis bellè habeant, nequeunt. Reliqui porro, teste Galeno, sunt decrepiti, extremamque senectutem degunt. Differunt autem 4. ætates præcipuæ, non solum annorum numero, verumetiam corporum temperamentis: quippe, puerorum corpora calida humidaque sunt: Puberes medium temperamentum obtinent: iuvenes calidi sicci: Senes frigidi sicci, magis aut minus pro senij varietate. Vnde manifestum euadit, quæ Hippocrates lib. 4. de ratione victus acuto. solis ætate florentibus sanguinem mitti præcipit: quæ etiam de causa. Galenus 8. & 11. Method. à sermone mittendi sanguinis pueros, cum senibus excipit. G A V T. Cur pueris perinde ac iuuenibus sanguinem mittere haud liceat, nondum satis assequor. Nam, Hippocrate autore Apho. 14. sect. 1. plurimum habent calidi innati, pluribusque alimentis indigent: quæ etiam melius, & perfectius quàm ætate florentes percoquunt: quum igitur, viribus (naturalibus præsertim) polleant, si in magnos inciderint morbos, saltem post annum 7. quid illis venam incidisse nocebit? Ad hæc, scio quosdam pueros venæ sectionem innoxie tulisse: & mortis periculum hac vna ratione effugisse. C A R. Pueros plurimum caloris insiti habere, eiusque rei gratia, ne corpus absumatur pluribus alimentis indigere, tibi ingenuè concedo. Verum, is quum aeræ, humidæque naturæ sit: per mollia, & rara corpuscula plurimum assidue transpirat, atque digeritur. Vnde quod ex incidenda vena molendum fuerat, id vel vltro corporis adhuc tenelli natura præstat: qua de re, hoc vacuantis auxiliij genus illis non paruam valetudinis noxam adferret. Neque silentio prætereundum, sanguine puerili naturam duabus de causis egere: propterea quod istorum corpora non modò nutrienda, sed augenda quoque sunt: quæ quidem opera, sine sanguinis copia commodè perfici nequeunt. Porro, venæ sectio vires deiecit: pueri verò, non ob caloris aut sanguinis inopiam, verum solidarum partium largam adhuc & molliciem, & humiditatem, imbecilli sunt: imo ad aliquot annos ne pedibus quidem stare queunt, quam ob rem illis nec tutò, nec

commodè sanguinis vacuari: etiam si 7. excesserunt annum, posse videtur. quod altiore mente contemplatus Gale. 11. Meth. ita scriptum reliquit. At si febris putrida in puerum incidat, qui 14. annum hætenus non attigit: illi sanguis mitti non debet. Quod autem prudenter adduxisti, quosdam scilicet pueros, secta vena mortis discrimen vitasse: id quamvis rarum, tamen verum recipio. Nam, extremis morbis extrema exquisitè remedia optima esse, contendit Hippocrates Apho. 6. sect. 1. nihil interim temere, aut sine ratione fieri permittens: uti aliquando validis rationibus docebo. Quare, si nonnulli pueri, maximis, ac penè deploratis morbis oppressi, hoc præsidio sanati sunt, id diuino quodam beneficio accidisse, piè credendum. Vidi etiam ipse Lutetiæ degens, atque sub doctissimo præceptore D. Iacobo Siluio, arti medicæ comparandæ operam haud segnem nauans, iussu D. Ioannis Fernelli, Henrici secundi, Galliarum eius nominis Regis, archiatri: puero ac filio chirurgi cognomine Pilorgi, mihi sane iustis de causis familiarissimi: annos nedum septem nato, ob febrem ardentem venam à patre ipso secari, qui triduo præter expectationem sanguifugi medici, planè conualuit. Legi quoque apud Auerroim cap. 3. colliget. 8. clarissimum illum inter Arabes medicum Abimeron Auenzoar, filio suo nondum tres annos nato, internam cubiti venam secuisse, eaque ratione mortis periculo liberasse. Superioribus exemplis accedit, quod nonnulli puerorum, etiam si 14. annum adhuc non excesserint: habitum corporis secundæ venæ satis opportunum habeat, nimirum carne duriuscula, densaque admodum præditi, latas quoque, ac eminentes venas habentes, faciem præterea rubicundam magis, quàm pro naturali consuetudine, aliâque nonnulla, quibus altiore mente repositis, prudens medicus sanguinem ægrotanti puero urgente necessitate mitti, iubebit. Adde si lubet præclarissimum illud Celsi axioma, cap. 10. lib. 2. Firmus puer, robustus senex, gravis mulier valens, tuto venæ sectione, sanguinisque detractione curantur, adhibito prius medici sapientis consilio, quo scilicet in omnibus istis virium mensura, potius quàm ætas, aut annorum numerus æstimetur. Postremò, si quis vigilanter, & ad vnguem scripta Galeni ca. 13. 14. prio. lib. de arte cur. ad Glauco. perpenderit, comperiet ipsum non adeò seuerè detractionem sanguinis in pueris robustis, magnòque morbo correptis, vetare, qui urgente necessitate ali quantum mitti concedat,

minus

minus tamen, quàm si idem affectus iuuenile corpus diuexaret. Ergo, certè aut nullus, aut perquam exiguus in puerorum, senumque affectibus, sanguis mittendus erit. Nam, teste Hippocrate Apho. 14. sect. 1. senibus parum calidi innati adest: quod à multis promptè extingui (præsertim venæ sectione refrigerante) potest: resolutio nimirum vnà cum vitali spiritu calore nativo. Si verò, nonnulli senum, etiam septuagenarij, pulsus habent magnos, vehementes, & æquales: his perinde ac si ætate florente ægrotarent, affectu postulante sanguis mittendus. Neque numero dierum, vt rectè sentit Galen. cap. 13. de curan. rat. per ven. sect. sed viribus validis attendendum. Quod quidem, superioribus annis Geruasius maquinonus prudentissimus medicus, in Ischiade soceri sui, cuique auunculi septuagenarij, post multa tum sumpta, tum admota medicamina, feliciter tentauit. GAUT. Si his quoque ætatibus sanguinem detrahre licet, qua de causâ summus ille Hippocrates lib. 4. de rat. victus acut. solius florentis meminit? GAUT. Quoniam hac vna ætate tribus scopis primis consentientibus, tutò (etiam ad lipothimiam vsque) si affectus postulat: ceteris autem non absque discrimine, vacuatur. Taceo interim, hanc ætatem consistentem maximis & acutissimis morbis, quique hoc auxilio maxime indigent, esse perquam opportunam: quod nimirum calor acris in corpore tum dominetur, vt ipso quoque tactu discere licet. Ipsam verò pubertatem à missione sanguinis non esse excipiendam, luce clarius demonstrat Galenus 11. Metho. his verbis. Quod si corpus (inquit) 14. annum excesserit: æstimandum est qualisnam sit ipsius natura, num gracilis, & spissa, & dura, & copiosi sanguinis: aut contra. Nam in priori missionem sanguinis adhibebis, in posteriori verò, minimè. Quibus de causis, scripta veterum prudenter accipienda sunt, atque his quæ sæpius contingunt, accommodanda: propterea quòd de singulis casibus (futuris præsertim) certi quidpiam definire, nequiuerunt. Cuius rei gratia, hos prudentiæ posterorum committere, ac relinquere compulsi sunt. Nam, neque pueri, neque senes, neque mulieres grauidæ, sæpius (vt iuuenes) in hanc mittendi sanguinis necessitatem medicum rationalem adigere, consueverunt: Si tamen aliquando id vsu venerit, æstimandis viribus (vt rectè monet Celsus cap. 10. lib. 2.) danda est opera: vnde colligat, possit necne missio sanguine superesse, quod vel puerum, vel senem, vel in vna muliere duo corpora sustineat. Iam,

C 5

qua

qua providentia & morbi magnitudinem, & aetatem florentem, priusquam mittatur sanguis, medicus dignoscere possit, satis superque demonstraui. Quare, superest, ut de viribus non modo medico sanguinem nullum sollicitè providendis: sed etiam cunctis in morbis religiosè conseruandis, sermonem instituam. In his quippe, tertius scopus constituitur. **G A V T.** Quid virium tantopere celebratarum nomine, principes medicorum intelligi volunt? **C A R.** Trium facultatum nostra corpora dispensantium robur. **G A V T.** Tres esse facultates humani corporis directrices, si lubet, priusquam de ipsarum viribus disseras, ostende. Nam quidam falsa opinione scientiæ ludificati, hunc numerum facultatem (etiam si erroris sui nullam, saltem verisimilem, rationem adferre queant) prorsus respuunt. **C A R.** Scio tale quoddam esse hominum genus. Quinimo olim mihi cum quodam super hac re suscepta est disputatio, qui dum verum docerit nolle, ad minas, fictasque exprobrationes, sermonem conuertit, & odium capitale in me concepit. Verum, hoc valere iusso, Galenum ipsum disserentem audi lib. 1. de arte cura. ad Glauc. cap. 14. At (inquit) quæ ex propria imbecillitate virium quæ corpus regunt, exolutiones eueniunt, ex intemperantia videlicet factæ partium de quibus vires proficiuntur, contrariis curare intemperaturis oportet: frigidas quidem calfacientes, calidas verò refrigerantes, atque in aliis eadem ratione. Virtus igitur, quam vitalem vocant, quam etiam ex corde prodire ostendimus, ex pulsum debilitate cognoscitur. At, quæ ex hepate oritur, ac naturalis dicitur, ex sanguineis egestionibus ab initio aquosis, atque tenuibus: postmodum verò crassis admodum facis. Sed, quæ ex cerebro originem ducit, quam præcipuè nonnulli animalem appellant: ex motuum voluntariorum imbecillitate, depræhenditur. Vnde, vel luce ipsa clarius, facile est cuius depræhendere, Galenum tres virtutes, seu facultates nostra corpora regentes, statuere. Animalem quidem in cerebro, vitalem in corde, naturalem postremo in hepate: discrepant tamen inter sese, & dignitatis, & temporis ratione. Ipsa namque naturalis virtus, tempore quidem ceteris prior est: dignitate verò, postrema, utpote, quæ non solis animalibus, sed etiam plantis vniuersis inest. Hæ namque, (vti rectè censet Aristoteles 2. lib. de ani.) & alimentum è terra per radices trahunt, tractumque digerunt, beneficioque sui caloris insiti coquunt, ac tandem superflua quibus cortices generantur,

rantur, foras propellunt. Animalis verò, tempore quidem postrema, sed essentiae dignitate prima: utpote, cuius quaedam actiones diuinæ prorsus iure optimo habeantur. Quamuis enim, brutorum nonnulla sensu motuque voluntario prædita sint, nullum tamen eorum ratione uti potest: verum ad id tantum sese accommodat, quod adest, quodque præsens est: parum admodum sentiens præteritum, aut consequens. Homo autem rationis particeps est, per quam consequentia cernit, causas rerum videt, earumque antecessiones non ignorat. Vitalis porro facultas è corde procedens, ut medium locum, ita dignitatem obtinet. Nam tempore posterior est naturali, dignitate verò prior. Contra, natura posterior, tempore verò prior animali facultate, existit: uti ex formatione fœtus deprehendere promptum est. Hæc autem quæ diximus omnia, non modo ex Galeno lib. de placi. Hippocra. & Plato. sed etiam diuino Platone in Timæo, discere licebit: qui tres animas nostrum corpus regentes validis argumentis fultus, constituit. Primam ratiocinatricem in cerebro, secundam animosam in corde, tertiam altricem in hepate, à summo rerum opifice sapienter collocatam, verissimè adserens. De quibus etiam audi Galenum ipsum 9. Method. Gubernant (inquit) animal tres inter se diuersi generis facultates, toti corpori ex suo veluti fonte quæque distributa. Eas Plato animas vocat, propriam cuiusque substantiam inueniens. Est enim quaedam earum ad nutriendum animal necessaria, ac cum stirpibus communis: quæ iecur veluti præ fonte habet, canales ab hoc in totum corpus sparfos, ipsas venas. Altera est, quæ non modo ut stirpibus, & vita præditis: sed etiam ut animalibus anima est insita. Hæc sedem in corde habet, ipso quodam insiti caloris ceu fonte. Ab hoc autem canales dispersi, arteriæ sunt. Tertia facultas, siue anima ratiocinatrix, in cerebro domicilium habet: & voluntariis motibus, unâ cum sentibus præsidet, utitur & hæc particulis quibusdam, ceu canalibus, nempe ipsis neruis, sensum, motumque per hos in totum animal transmittens. Harum autem facultatum vires, quarum providentiam medicum sanguinem missurum habere conuenit, ex actionibus dignoscuntur. GAVT. Quo artificio? CAR. Si æger adhuc mente constat, & ad ea quæ offeruntur bene sese habet: bonum (teste Hippocrate Apho. 23. sect. 2.) signum, non me hercle bonæ valetudinis duntaxat reparandæ, verum etiam reboris facultatis animalis in cerebro (ut dicebamus)

mus) residentis. Nemo quippe, mentis constantia frui potest, nisi cerebro, eiusque partibus vniuersis tam essentialibus, quàm additiis, spinali quoque medulla, septo transuerso, partibusque neruosis haud procul ab eo disitis, bene habentibus. Præterea, in morbis appetitum permanere (sine quo nemo bene ad oblata nutrimenta se habere potest) an non ventriculum, hepar, & cor ipsum bene adhuc affici designat? His ergo ita sese habentibus, de viribus tum animalis, tum naturalis facultatis iudicium facere, licet. Adde, si quispiam adhuc citra offensam videt, audit, gustat, odorat, ac tangit, imaginatur, belle ratiocinatur, & memoratur, libera corpus mouendi potestate fruitur, in hoc profectò, vires animalis facultatis adhuc robustæ (quantum in illis est) missionem sanguinis absque discrimine, indicant. Attendendum etiam, tum cordis, tum arteriarum pulsibus: vtpote, ex quibus vires facultatis in corde residentis, quam vitalem appellant, æstimandæ sunt. Si enim magni, vehementes perpetuòque sibi æquales comperiuntur, huius facultatis robur mittendo sanguini sufficere, demonstrât. Sin contra, parui, languidi, inæquales in vna pulsatione, vel pluribus, si denique obscuri, serrati, profundi, intercidentes, aut formicantes, fuerint, sanguinis missionem fuge. Nam, detractò vel tantillo sanguine, virtus illa vitalis succumbet: ac syncope, vel (quod multo deterius est) mors repentina consequetur. Verum, quoniam de pulsuum prouidentia medico sanguinem missuro prorsus necessaria, sermo brevis obscuritatem maximam, aut animi perplexitatem candido lectori molestam inducere potest, paulo altius de his agere incipiam, nihil præsentī instituto necessariū omittens. Est igitur pulsus (vt ab eius definitione exordium sumam) sensibilis motus cordis, & arteriarum, quo attolluntur, ac submittuntur: duplicis vsus gratia. Nam sublatione seu dilatatione (quam *διαστολή* Greci vocant) aër frigidus attrahitur: qui vitale robur excitat, & recreat. Submissione autem, seu contractione, *συστολή* Græcis dicta, quod ex humorum deustione velut fumidum excrementum fuerat contractum, expellitur. Vnde patet, sublationem illam, seu diastolem, inspirationi simillimam esse. Systolem verò, seu submissione, & quasi contractionē, expirationi. G A V T. Quoniam pacto obsecro, ex motu arteriarū etiam procul à corde disitarū, huius motum ex quo robur aut imbecillitas facultatis insitæ deprehendatur, coniectura assequi licet? C A R. Super hac re Gale.

Gale. audi, lib. de pulsi. ad medi. candida. Itaq; (inquit) omnes arterie tum sibi inuicē, tum cordi modo pulsandi respondent. Quę profectō motuum concordia, causa vna est, propter quam vnus tantum arteriæ motu diligenter obseruato, de sistole, & diastole tum cordis, tum arteriarum omnium, certō indicare licet. Non tamen vniuersarum motionem similiter quispiam percipere poterit, verū, in particulis excarnibus euidentius, in carnosis obscurius. Hæc ille. **G A V T.** Vnde quæso, tanta pulsuum varietas originem ducere potest? Vix enim inuenias duos, aut sanos, aut agros, quibus pulsus planē sint similes. **C A R.** Decem sunt capita, supremæque genera, ex quibus omnes istæ differentię pendent. In primis namque, à tempore motus tum cordis, tum arteriarum, tres sumuntur species pulsuum inter sese discrepantes. Vnus enim est velox, quo arteria modico tempore suam diastolem, atque systolem perficit, robustam facultatem, multamque inspirati aëris frigidi necessitatem, significas. Alter tardus huic oppositus, quod per ipsum lōgo tempore mouetur arteria, imbecillitate virtutis, aut nulla necessitate urgente, vel saltem exigua, quæ facultatem ad motum velocem cogere possit, excitatus. Tertius porrō, dictorum mediū existit, quia mediocri tempore per hunc mouetur arteria, suamque pulsionem perficit. Qui sanē naturalis est, & veluti extremorum omnium iudex. Totidem differentię à quantitate diastoles arteriæ deriuantur. Corpus enim quum sit, trinam habeat dimensionem necessum est: nimirum longitudinem, latitudinem, atque profunditatem. Ergo, si pulsando longius quàm par sit, attollatur arteria, pulsus hic longus dicitur, cui breuis ē diametro opponitur, vterque per collationem cum naturali discernendus. Fit autem longior, aut nimia arteriæ siccitate, aut certē colliuatione partium arteriis adiacentium. Breuior autem, causis contrariis efficitur. Quamobrem, vtriusque istorum priusquam sanguis mittatur, habenda est prouidentia. Latus porrō pulsus, qui naturalem, seu mediocrem notabili arteriæ latitudine superat, à causis externis, vt balneo frequentiore, nimiaue humectatione, proficiscitur. Huic opponitur strictus, arctusque pulsus, naturali siccitate, vel casu quodam contingente. Profundus demum, is habendus cui humilis, & quasi superficiarius opponitur. Vterque autem, naturalis comparatione æstimandus venit. Sed altus, seu profundus, à mollitiæ arteriæ, aut aucta facultate, originem ducit. Humilis
autem

autem, causis contrariis efficitur. GAVT. Si pulsus vniuersis iam commemoratis quantitatibus continuis, seu diuisionibus, longitudine (inquam) latitudine, ac profunditate exuperet, aut à mediocri deficiat: qualis tandem censendus erit? CAR. Magnus, aut paruus. Siquidem priusquam pulsus ad tantam exuperantiam peruenerit, necesse est facultatem vitalem esse admodum robustam: natium calorem abundare, arteriam quoque ipsam promptissimè obedire, multam denique necessitatem vrgeri: cuius etiam vel solius gratia, prudentissima natura nonnunquam tum velocitatem, tum frequentiam accersit. Paruus vero, contrariis omnino rationibus dicitur. Qua de re, ante sanguinis missionem istud quoque discrimen prouidendum: ne quid hac in parte peccetur. Si enim magnos pulsus prehenderis, sanguinem detrahe. Sin paruus, eiusdem missione abstineto. Tertia pulsum differentia ex robore virtutis in corde residentis, sumitur. Nam pulsus vehementes, aut languidos, aut horum medios efficit. Atque vehementes quidem, si manum medici validè feriunt, languidos, si remissè, mediocres porro, si ad utrosque proportionem seruant. Hoc autem pulsum discrimen præ cæteris omnibus medico sanguinè missuro prouidendum, imò (si factu possibile) ad vnguem tenendum. Quippe, quod & promptè, & tutò discerni potest. Vehementes namque pulsus, manumque tangentis medici validè ferientes, facultatem robustam, nullamque præsentiam causæ renitentis, ostendunt. His ergo ita sese habentibus, ceterisque consentientibus sanguinis detractionem neutiquam verearis, nec multo minus in diem posterum differas, propterea quòd per morbos (acutos præsertim) cito victus labascit, peritque huius tam excellentis remedij occasio, quam diuus Hippocrates aph. I. lib. I. post multorum annorum in curandis morbis experimenta, præcipitè iure optimo pronunciauit. Languidi omnia his contraria ostentant. Quippe, manui tangentis agrum medici, nihil, aut parum admodum, renituntur. Qua vel sola ratione, aut facultatem debilem, aut arteriam duriores significant, quibus attentè prouisis, mittendus sanguis non est. Quartus fons è quo pulsum discrimina scaturiunt, est arteriæ substantia, dura, mollis, aut mediocris, pulsus eiusdem nominis procreans. Durum scilicet, quando primo occurso arteria dura, & corij modò rigida, tægenti medico σκληρὴ καὶ callenti (nam paucissimi admodum callent, etiam si primo occurso carpos ægrotantiū magna ostentatione
sibi

sibi palandos præberi, iubeant) apparet. Fit autem hæc arteriæ duricies tum ob intensum frigus, tum etiam immodicam siccitatem: aut certè ob inflammationem, tensionem aut conuulsionem. Mollem verò ubi ob nimiam humiditatē, vel balneis frequentioribus, vel ciborum humectantiū vsu immodico, vel somno multo, vel larga, atque deliciis dedita victus ratione, aut comatibus, aut lethargis, aut hydrope generatam, arteria mollior quàm par sit, tactu deprehenditur. Qui autem horum est medius, secundum naturam sese habet: præcipuòque studio prouidendus, utpote, sine cuius noticia vehementes, aut languidos discernere, haud licet. Quintum genus à quantitate humoris arteriæ cavitare comprehensi, sumitur: varias itidem species produciens: nempe, plenum, vacuum & mediocrem. Vbi enim vel cibi abundantia, vel vini immoderata potio, vel humoris copia, arteriam distendunt, plenos pulsos efficiunt: fames verò, inedia, atque immoderata corporis tum vacuatio, tum inanitio, vacuos pulsus tangētibus medicis offerunt. Huic porrò generi comes est, quod à qualitate caloris corde, & arteriis contenti, sumitur, calidos pulsus caloris excessum demonstrantes, frigidos autem contra, qui scilicet eiusdem notabilem imminutionem denunciant, procreans. Septimum à tempore quietis, & interualli quod inter duos ictus mediat, sumendum est. Quod quidem, pulsus frequentes, raros, aut horum medios efficit. Nam, quibus ob multam necessitatem breue est hoc interstitium, frequentes vocari censuerunt: quemadmodum his aduersi, lōgius quietis spacium, vel ob multam frigiditatem, vel paruam admodum necessitatem habentes, rari nuncupantur: quorum in medio naturales prudenti medico ante sanguinis detractionem summa animi prouidentia contemplandi consistunt: Si enim (verbi gratia) nimia frigiditate arteriæ, vel sanguinis ea contēti rariores sunt, profectò, misso sanguine ager in lypothimiam incidet, raris nimirum pulsibus in formicantes conuersis, quos paulo post mors ipsa sit exceptura. Octauum caput, seu genus ex proportionē tēporis ad tempus, quæ Græcis scriptoribus *πυθμὲς* dicitur, pendet: Cuius etiam duæ species à medicis constituuntur, nempe *ὁ πυθμὲς*: & *ἀπυθμὲς*, hoc est consonus, & dissonus, seu concinuus: & inconcinuus, seu male consonans: Eurhythmus autem est, qui singulis ætatibus debitam proportionem seruat, utpote à proba corporis temperie causatus: Arythmus verò qui non qualem oportet tempore

poris ad tempus , seu maioris ætatis ad ætatem proportionem
 seruat, nimirum ab intemperie aliqua (præsertim calidiore)
 excitatus: Huius autem posterioris variæ species, contempla-
 tionem medicam desiderant. Nam vnus ab intemperie non-
 dum morbosa, producitur: qua etiam ratione *παράρρημα* Græ-
 cis medicis vocatur. Alter verò eisdem scriptoribus *ἐτερορρυθ-
 μος* nuncupatur, quòd scilicet nihil offerat, quod ab alia æta-
 te non mutuarit. Nam (teste Galeno lib. de pulsibus, ad me-
 dicinæ candi.) singulis ætatibus sui, adeoque naturales pulsus
 adsunt. Tertius demum *ἰσόρρυθμος* eisdem autoribus vocatur,
 non (me hercle) quod nullam penitus proportionem tempo-
 ris ad tempus teneat (Id enim factu impossibile) sed quo-
 niam nihil in eo percipere, vel etiam prudentissimo licet me-
 dico, quod vel ætati præsentis vel præteritæ, vel consequentibus
 conuenire possit. Hoc genus mox sequitur, quod ab æqua-
 litate, vel inæqualitate prædictorum omnium pender: contem-
 plandumque venit, priusquam secta vena sanguis mittatur.
 Quidam enim pulsum, in pulsatione, alij verò in pluribus
 sunt æquales: quorum profectò æqualitas Latinis collectiua,
 Græcis autem *συστηματική* dicitur. Huius autem æqualitatis
 prouidum esse medicum, vel hoc potissimum nomine conue-
 nit, quod maximè secundum naturam habeatur, & sit. Nam,
 nisi viribus integris hanc consistere, pro impossibili penitus
 habendum: quum in ipsa ceteræ omnes pulsum differentię
 pares sint. Inæqualitas verò huic opposita, à sapiente medico ex
 temperamenti natura recessu promptè cognoscitur. Oppressa
 enim facultate vitali, vel deficit, vel intercudit pulsus, aut ea-
 dem debili quidē, sed adhuc morbo renitente, recurrit: fiuntque
 tres inæqualitatis species, quibus incurrentes, & vnico ictu mu-
 tili, tabe partium arteriis vicinarum, aut inflammatione non
 soluta excitati, succedunt. Vbi etiam primum pulsum secun-
 do maiorem, & tertium hoc multo minorem, atque ita dein-
 cept, cuius perito medico dignoscere licebit. His accedunt
 qui ob calorem febrilem, aut exuperantem putredinem: ca-
 prizantes dicuntur. Quibus se iungunt *διπρόσοι*, id est bis fe-
 rientes: & pulsantes, ob intensam nimirum arteriæ duriciem,
 aut validam cordis virtutem. Sequuntur vndosi, ex frigidis hu-
 midisque morbis, vt hydrope anasarca, lethargo, apoplexia,
 grauedine, rauedine, coriza, originem ducentes. Quos im-
 mediata comitantur vermiculantes, ac formicantes: ab anima-
 lium

lium methaphora veteribus medicis ita vocati. Nam vermiculantes à facultate dissolui incipiente, sed pauxillum adhuc reluctantè causati: vndosis insigniter minutis succedunt. Formidantes vero, à facultate vitali extremè lapsa, nec amplius vel tantillum resistente morbo, generantur: sùntque admodum parui (instar formicæ) & omnium languidissimi: ac creberrimi, sepiùsque letales. His adduntur hectici pulsus, à similitudine febris ita vocati. Vt enim hectica sui similis ab initio perseverat, & nunquam soluitur: totius scilicet corporis habitu ægrotante, & in morbum conuerso: ita neque pulsus hectici, à tabe præsertim, & notabili corporis macie excitati. Conuulsui autem pulsus dicti, ad inflammationem cerebri, aut eiusdem extremam refrigerationem accidunt. Qua de caussa, medicum ad curandos conuulsos vocatum, prudenter conuulsionis causam tenere oportet. Si namque ab extremo frigore cerebri facta est conuulsio, sanguinem ne detrahit: quia refrigerando magis, calorem natium extingues: & confestim morietur æger. Sin ab inflammatione eiusdem, ceteris scopis consentientibus, audenter venam secato: hoc enim præsidio caloris vehementiam minues, ægrumque ipsum non mediocriter iuueris. Prædictis inæqualibus adduntur turbulenti, & serrati: puorum isti partium neruofarum inflammationes comitantur, illi verò, necessitate magna urgente, magnam quoque diastolem vitali facultate adhuc integra, requirunt. Decimum, ac postremum genus pulsuum ab ordine & inordinatione sumitur. Cuius species sunt, pulsus ordinatus in paritate circuituum consistens: & inordinatus in eorundem imparitate constitutus, de quibus (vt præcedentibus omnibus) ista obiter nunc tractasse, operæ precium mihi visum est: quo iuuenes adhuc medici, ante sanguinis vacationem generalem quandam de pulsibus noticiam haberent: eamque sufficientem, donec Galeni de pulsibus libros accuratissimè conscriptos perlegerint. Ex his enim, non modo generales, verumetiam speciales mutationis, ac varietis pulsuum causas, vnà cum ante expulsiuâ futura in morbis prædicendi: ac præfagiendi, percepturi sunt. G A V R. Appetitu constante, naturales facultates adhuc se bellè satis habere, superius demonstraui: verum, an alia quoque grauiora signa desiderari par sit: ex te scire cupio. C A R. Rectè. Nam præter huius appetitus constantiam, proba alimenti coctio, totiusque corporis bella nutritio, color floridus, & excrementorum

D

rum

rum tempestiua derectio : non oscitanter consideranda, necnon ante sanguinis vacuationem prouidenda vtpote quæ vires naturales integras testantur. Iam habes suauissime Gautere, quo artificio vires facultatum nostra corpora dispenfantium metiendæ sunt, quibûsque modis tres illos primarios sanguinis mittendi scopos examinare conueniat. Superest itaque, vt communibus ac primis satis superque explicatis, ad speciales quos secundarios dicebamus, sermonis nostri rationem speculatiuam vertamus. Prudens ergo medicus, vt hinc exordiar, præter morbi magnitudinem, ætatem florentem, vires postremo sufficientes, ipsam ægri temperamentum, vel natium, vel acquisitum, præ oculis semper habeat : eique noscendo priusquam venam secet, prouideat. Nam, calidis naturis (teste Hippocrate lib. 6. Epide. 5.) refrigeratio, aquæ potio, & quies conueniunt. Quam quidem sententiam, Galenus sanituend. 8. Meth. pro summi ingenij sui viribus confirmat. Quam ob rem, talibus temperaturis venæ sectio prodest, vtpote quæ non modo peccantem qualitate, aut quantitate, aut vtrisque simul sanguinem vacuet : sed etiam totum corpus refrigeret, præsertim, si affatim, morbo postulante, mittatur. In frigidis autem naturis contra, vel nullus, vel sanè parcior sanguis mittendus venit. Habitus præterea corporum ægrotantium ante venæ sectionem obseruandi, ac prouidendi sunt : si nimirum graciles, aut crassi, rari, vel densi, fuerint. Nam (vt teste sentit Galenus lib. contra Erasist. lib. 1. de art. cur. ad Glauc. cap. 14.) qui carne dura, & densa sunt præditi, non faciliè patiuntur : etiam si perfectè vacuentur. Qui verò carnem mollem, laxam, raram, tenellam, ac multum diffluentem habent : mirum in modum ad patiendum sunt habiles. Quare, etsi reliqua omnia consentiunt, tamen his sanguis non est mittendus : sed aliis vacuationibus quam moderatè, & consideratè fieri potest, vtendum. G A V T. In talibus ergo naturis prorsusne phlebotomia abstinendum? C A R. Neutiquam. Galenus enim tantum illic verba de perfecta sanguinis vacuatione facit, qua quidem, quantum affectus ipse postulat : mittitur, quam etiam talibus corporum habitibus rectè conuenire, negat. Non interim per Iouem, mediocre huius succi vacuationem, quem nonnulli ventillationem hodie vocare consueuerunt, damnans. Hac enim rite peracta, quod molestum erit, multo clementioribus medicamentis (talibus namque molles raræque maturæ desiderant) vacuare licebit.

Sexus

Sexus quoque prouidentia, non contemnenda. Nam, viri magna ex parte mulieribus tum fortiores, tum calidiores, maiorem sanguinis (urgente necessitate) copiam vacuari, promittunt. Quamquam non desunt mulierculæ plerisque, viris perferenda venæ sectione animosiores: ut in vxore tua sæpius experti sumus, quæ frequentibus ophtalmiis afflictæ, sanguinis missionem constantissimè pertulit. Præsentia quoque, præterita, atque futura corporis agrotantis symptomata, oculis plusquam linceis, sunt intuenda, summæque animi attentione prouidenda. Quis enim adeo temerarius fuerit, qui accessions tempore (quo Hippocrates Apho. II. lib. 1. & 18. eiusdem. cibo abstinendum monet) sanguinis detractionem imperet? Adde, quod etiam extra accessiones, alimento iam sumpto: nondumque bellè percocto, venam secare, nefas putat Galenus cap. 6. lib. de cur. rat. per sang. missio. quod scilicet, in locum vacuati sanguinis: succus adhuc crudus succedit, & primis venis, seu hepatis substantia contentus, putrescit. Qua etiam de causa, intemperantes, vinosos, & gulæ deditos: neque purgatione, neque sanguinis missione multum iuuari cap. 7. eiusdem scriptum: propterea quod per vitæ intemperantiam, crudorum succorum copiam, ocissimè colligunt. Cuius rei gratia, suo genio relinquendi, & ne manum quidem illis admonere tentandum: ne fortè apud vulgus infamentur præsidia, quæ multis fuere salutis. Præterea, si quis iam ita sit concitatus, atque perturbatus: quis quæso, illi (sanguine in corde feruente) venam secuerit? Si etiam sudat, aut balneo, aut exercitatione Platonica usus, immoderatè calet: an non huic tutò, & sine vitæ discrimine, sanguinem mitti posse credideris? Quanta porro præteritorum prouidentia, medico sanguinem missuro habenda sit, ipsa ratio per se docet. Si enim quispiam (tribus etiam scopis primis consentientibus) hæmorrhagiam largam, atque copiosam nuper passus fuerit: aut hæmorrhoides supra modum fluxerint, nonne huic sanguinem mitti iustum est? Meo quidem iudicio, nequitiam. Sicut neque mulieribus grauidis, aut quæ paucis à diebus pepererunt: aut menstrua largiora passæ sunt: His enim (præsertim grauidis, vteroque gerentibus) vena secta, letales casus accidunt. Siquidem, post sanguinis detractionem abortiunt: eoque in motu violento, non modo foetus: sed & ipsa quoque, fœmina, seu mater: insigniter læditur. Præter hæc quæ diximus vniuersa, Gale. 8. Meth. lenem clisterem antequam secetur vena,

infundi iubet, veritus nimirum, ne si aluo excrementis oppleta,
 mittatur sanguis aliquid impurioris, corruptiq; succi, per venas
 mesaraicas ex intestinis trahatur, & in hepar tandem mittatur:
 eiusque substantiam alteret, atque sanguinis, massam vitiet.
 Si autem æger ænema respuit, leui purgatione pridie vtendum,
 aut etiam ipsomet die, si res ipsa postulet, vrgeátque necessitas:
 futurorum quoque maxima habenda ratio, prouidentiáque ve-
 nit. Si namque, febris accessio imminet, aut iter suscipiendum,
 aut laboriosum quidpiam subeundum, quis quæso sanguinis
 detractionem tentauerit vnquam? G A V T. Hæc quæ dixisti
 vniuersa, rationi penitus consentire fateor. Verùm, de tempo-
 re mittendi sanguinis inter se contendunt medici. Quibusdam
 religiosè matutinum post mediocrem solis supra nostrum Ho-
 rizonta eleuationem, ieiuno adhuc ventriculo solùm recipien-
 tibus. Alij, à meridie, imò etiam sole ad occasum iam tenden-
 re, venam secare non formidant. Noctem vtrique respuunt,
 quæ tamen nonnullis venæ sectioni non incommoda videtur:
 præsertim si affectus vrget. Quid igitur, in hac controuersia se-
 quendum, iudicas? C A R. Tamen si, tempus istud de quo sta-
 tuendo me sollicitas, non medicum duntaxat: sed etiam astro-
 rum scientiæ peritissimum virum, quem Hermes Trismegi-
 stus lib. Iatromathematices *ιατρομαθηματικὴν* rectè nuncupat,
 desideret: dicam tamen, quid in re tanta prouidendum censeo.
 Galeni quæ summi tum medici, tum astrologi autoritatem, ca.
 21. lib. de cur. rat. per sang. missio. in primis adferam. Sed enim
 (inquit) quid in ipso rursum die in quo sanguinem mittimus,
 expectanda sit febris declinatio: clarere satis arbitror, quam-
 quam, id quibusdam non satis sit notum, qui manè tantum se-
 candam esse venam, aut ad summum in horam vsque quintam,
 aut sextam, existimant. Verùm, si quis memoria teneat, quæ
 toto supra libro sunt dicta: nihil tale committeret, sanguinem
 detrahens quauis diei, noctis quæ hora: scopum sibi proponens,
 in febrientibus quidem particularim circuituum declinationem.
 In quibus autem, vel ob oculorum lippitudinem, aut aliud si-
 mile (citra febrem) hoc opus est auxilio, non declinationem
 omnino præsentis febris: sed magnitudinem, aut doloris, aut
 phlegmones, aut totius affectus in quo secta vena opus est, in-
 spicere conuenit. Idem quoque cap. 11. lib. eiusdem, confirmans,
 ita scriptum reliquit. In sanguinis feruentis copia, vt per fe-
 bres ardentes: statim sanguis affatim mittendus, priusquam in
 partem

partem aliquam principem irruat : quare , nec per noctem sanguinem mittere verearis . Nullo autem eiusmodi urgente , vel prohibente , præstat mane venam incidere , haud protinus à somno excitis , verùm circiter horam vnā iam vigilantibus .

G A V T . Quintam illam , aut sextam horam , si lubet , ostende . nam , æstate sol oriens vtramque præuenit : hyeme verò , sequitur . Præterea , omnes quotquot sunt celeberrimi nominis hac temporum tempestate medici horam septimam , octauam , aut nonam matutinam , celebrant . Qua de causa , videntur Galeni sententiam non satis percepisse .

C A R . Astrorum scientia hic , vt in omnibus ferè Galeni præclarissimis scriptis , opus est . Nam , Asiatici qualis erat Pergamus ille doctor , horologiis non vulgaribus , vt nostris , sed Horizontalibus utebantur : primamque diei horam orienti soli tribuebant . Verùm , quum solem assidue moueri , neque semper eadem cœli parte emergentem conspicerent , ad æquinoctia confugere , & diem artificialem à primo horæ septimæ minuto auspicari , compulsi sunt . Illis itaque nostra septima hora matutina , prima diei existerat : Quam ob rem , quinta , vndecima , & sexta , duodecima : Hanc autem rationem , atque numerum horarium Asiaticos recepisse , diuinæ etiam historiæ abundè testantur , quibus discere licet , Christum seruatore animarum nostrarum , hora nona expirasse , quæ reuera est nostra tertia pomeridiana .

G A V T . Hæc Galeni scripta , satis superque quauis tum diei , tum noctis hora , urgente affectu , sanguinem mittendum , suadent : sed numerum dierum non definiunt , in quo tamen grauis admodum est contentio . Platearius enim , & Celsus , diem quartum extremum venæ secandæ terminum constituunt : Alij , tertium , quo nimirum morbi natura clarè perspicitur . Reliqui demum , primo ipso die venam secari , prudentius factum existimant .

C A R . Si viribus adhuc integris animum intendunt , easque nunc cito sanguis mittatur , collapsuras metuunt , arguendi non sunt . Sin 5 . 8 . 10 . aut etiam 20 . die virtutem adhuc sufficientem è pulsibus deprehendunt : omissa ac neglecta venæ sectione , grauius arguendi veniunt , propterea quod (vel ipso Galeno teste ca . 20 . lib . de cur . rat . per sang . miss .) quocunq ; die mittendi sanguinis scopi in laborante comperiuntur , eo ipso venâ secanda , etiam si vel 20 . ab initio extiterit . Neque velim quempiam suspicari , hæc quidem scripta : sed medicorum principibus nunquam vsu celebrata fuisse . Hippocrates enim , lib . 3 . Epid . Anaxionem in

Abderis iuxta portas thracias habitantem, & morbo laterali correptum, octavo die secta cubili vena interiore, illum tandem sanitari restituit. Galenus quoque, cap. 17. lib. de cur. rat. per sang. miss. œconomum diuitis in suburbiis Romæ habitantis, 20. iam totis diebus fluxione in oculos disrutiatum, & cæcitatis periculo imperitia medici sanguifugi proximum, vena secta, post triduum valetudini pristinæ reddidit: Quamobrē vt rectē sentit Galenus cap. 20. eiusdem 9. meth. 2. ad Glauç. non numero dierum: sed viribus adhuc integris mentem adhibere oportet, vtpote quorum prouidentia ceteris præhabenda. Quin, & situs partis affectæ contemplandus. Hic enim loca conuenientia, seu venas quibus sanguis vacuandus erit, facile monstrabit. Quod quidem, Pergamenus ille doctor cap. 17. lib. de curandi rat. per sang. miss. ingenuè expressit. Itaque, dolentibus oculis, humeralis vocata vena, quæ quæ ex ea deriuata est, in cubito incisæ luculentum celeriter commodum adferunt. Dolente verò latere, aut pulmone, aut septo transuerso, aut liene, aut iecore, aut ventriculo, ea quæ per alas ad cubiti iuncturam pertingit. Et paulo post: Igitur interior utilis est iis, quibus partes collo inferiores patiuntur. Exterior verò (cephalicam hodie vocant sicut interiorem basilicam) quibus partes collo superiores afficiuntur malè: vt caput, & facies denique tota. Si verò partes prædictis omnibus inferiores, vt coxendix, vterus, vesica, & similes, dolent: est quæ opus venæ sectione, poplitis, aut malleoli vena secanda. Renum verò affectus medio loco ambigunt. Hac autem venæ multiplici sectione facta, duo singulariter sunt vitanda: nempe cibus & somnus. GAVT. Quum vires secta vena minuantur, cibo verò & somno restarentur, quidnam his vti vetat? CAR. Rectè interrogas: Verum, si quis mox à venæ sectione cibum sumserit: hepar inanitum illum confestim ad se (quamuis crudum) trahet: neque ex eo sanguis utilis generabitur vnquam. Somnus verò, quam sit perniciosus, ratio ipsa demonstrat. Nam si sanis diurnus obest, quid de ægris phlebotomiam nunc pallsis censes? GAVT. Istorum causas à te discere cupio. CAR. Somni tempestiui multa esse commoda, inficias ire non possum. Nam & cibos probè conficit, humores concoquit, animi mœrores obliuione inducta, delet: mentisque insaniam corrigit. Intempestiuus autem contraria penitus efficit. Vnde Hippocra. 2. prog. 11. interdum vigilare, noctu verò dormire oportet. Aetius quoque lib.

lib. 9. cap. 39. à prandio deambulationibus indulgendum : & animi quædam laxamenta adhibenda , somnōsque diurnos noxios esse , nisi lassitudinis sensus adsit : aut præcedente nocte nihil , aut parum dormierit quispiam , rectissimè docet. Hic enim diurnus somnus , superflua humiditate cerebrum grauat : satis supérque alioqui humidum , cuique vigiliæ somnis longiores , naturæ ratione magis conueniunt. Ad hæc facit , quod perfectò alimenti coctioni tempus somni diurni neutiquam sufficit. Cuius rei gratia , videas talium hominum capita , somno soluto grauari : & vix tandem ad symmetriam , proportionemque iustam posse reduci : vt abundè testantur grauedines , rancedines , aliaque id genus mala inde profecta. Postremò , venæ sectio (vt iam multis locis probauimus) corpus refrigerat , & humectat , quæ eadem præstat somnus : His ergo duobus iunctis , perfectò , non modicum natiui caloris , spiritalisque illius substantiæ , quam , vitalem passim dicunt , suffocandæ , & extinguendæ periculum , imminet. Quibus sanè de causis , prudentiores medici Galeni 10. Merbo. consilium sequuti , utroque , nempe cibo , & somno , venæ sectionem perpessis ad horas duas interdicunt. Verùm , vtilius fortasse fuerit , tanti autoris verba recensere , quæ sic habent. Ante venæ sectionem clyster expedit vsualis , ad liberandas obstructions , si quæ sint in corpore : id tamen in regionibus calidis : Nam , in frigidis laconicum melius est. Item. Missio sanguine , cibis non est sumendus ante duas horas , neque dormiendum : Post duas verò horas , oximeli simplex est vile : cuius descriptionem idem autor lib. 4. sanat. tuendæ. doctissimè , & artificiosissimè scriptam reliquit. Porro , mensuram mittendi sanguinis , vt ex pulsum lapsu , coloris mutatione , arteriarum (fluente adhuc sanguine) contactu , faciei , vultusque inspectione , animaduertere liceat : quum de mediocritate hic statuenda tractabamus , satis supérque demonstrauimus. Quamquam me non lateat , veteres illos adcoque principes medicos : Hippocratem inquam , & Gale. cap. 17. de cur rat. per sang. missio. multo nobis in mittendo sanguine audaciores fuisse. Nam , Galenus vna detractione tres libras exhaustit : altera verò vnam. G A V T. Quisnam obsecro , tantam optimi succi missionem tolerare potuit. C A R. Diuinis cuiusdam æconomus. Quin , & pueris post 14. annum. Galenus urgente necessitate ad cotilam vnam prima vacuatione , secunda verò ad dimidiam eiusdem , sanguinem detrahi permittebat.

tebat. Quam sane mensuram, nullus medicorum hac nostra tempestate etiam celebrium, constituere audeat. Siquidem, κατέλη Græcis dicta, uncias 9. comprehendebat: uti Galen. lib. 1. comp. ph. par. lib. 5. comp. ph. part. ipsiusque expositores Heras, & Soranus, evidentissime monstrarunt. Adde si lubet, præclarum illud Galeni cap. 14. lib. de cur. rat. per sang. missio. Memini (inquit) quibusdam ad sex usque libras sanguinem detractum fuisse, ita ut febris extingueretur protinus: nec ulla sequeretur virium afflictio. Verum, habita nostrorum temporum ratione, tutius est infra modum veterum consistere: necnon mittendi sanguinis mensuram, nostris temporibus, regionibus: ac denique temperaturis tum ob alterum, ac varium cœli statum, constitutionemque, tum vitæ consuetudinem ab antiqua plurimum distantem accommodare. **G A V T.** Quando in consuetudinis sermonem incidimus, quid quaeso de his censes, qui pro more quotannis vel eodem sæpius anno sanguinem sibi mitti volunt. Nam, istorum plerique, à magnis morbis sæpius secta vena liberantur: Alij verò, eosdem impendentes præcauent. **C A R.** Magnis morbis aut præsentibus, aut imminetibus, sanguinis detractio nem summopere conducere, fateor: Verum, frequentem illam missionem, aut vitæ, aut valetudini tuendæ quicquam conferre, non modo Galeni rationibus, sed ipsa quoque experientia fultus, negare possum. Nam, una cum sanguine vitalis spiritus excernitur: & si copiosius absumitur, tota sanguinis moles frigidior efficitur, operaque naturalia deterius perficiuntur. Animaduerti quoque, horum plurimos florentibus quidem annis venæ sectionem iteratam innoxie pertulisse, verum, hac ratione tandem imbecilliores facti, illam ipsam penitus abhorruerunt, & in morbos vix sanabiles præcipitati, misere perierunt. Quare (non urgente necessitate) ad hanc frequentem sanguinis missionem confugere, temerarium prorsus censeo. Sunt namque plurima, eaque præstantissima pharmaca, quibus hæc crebra venæ sectio suppleri potest. Cuius rei gratia, his (recurrentibus etiam morbis) uti, multo tutius est, quam naturæ robur temere dissolvere. Regionis quoque in qua degit ager, summa providentia medico sanguinem missuro habenda: Nam, pro huius varietate venæ sectionis consilium mutari, par est. **G A V T.** Vnde obsecro, Caruine, tanta regionum ambientis multiplici constitutione dissidentium profecta varietas? Quædam enim, excessu caloris velut torrentur: necque commodè habitari possunt:

possunt: vt Arabia illa quam desertā appellant. Aliā, ob aëris frigus intensissimum, ægrè. aut certe nulla conditione, incolas recipiunt: sed perpetuis niuibus obducta, & quasi congelata, perseverant. Qualem extremam Schytiam vbi Ryphæi accepimus. Reliquæ verò temperatæ magis, ac minus, pro vario accessu, aut recessu ab extremis, incolas benignè admittunt: eisque vniuersæ vitæ tum alimēta, tum medicamēta necessaria, largissima manu suppeditant. G A R. Gaudeo profectò, satis lucis nobis ad doctissimæ quæstionis tuæ solutionē superesse. Cuius rei gratia, quid in re tam seria: tamque admirabili sentiam, audi. G A V T. Lubentissimè. C A R. Maiores nostri, sapientissimi profectò, hanc regionum varietatem nocte diēque obseruantes: ex vario cœli ad has mundi partes infimas aspectu eam proficisci, tandem cognouerunt. Quum enim, sol perpetuò sub eccliptica (licet obliquè admodum) moueatur, sitque tum caloris tum generationis principium: rationi consonum videtur, vt quas ipse directius aspicit, suosque radios minus obliquos illis imprimat, calidiore aëre, quemadmodum procul distantes à Zodiaco, frigidiore fruantur. Quibus etiam de causis adducti, cœlum ipsum in quinque partes insigniores, quas zonas, & veluti cingula dixere, partiti sunt. G A V T. Quo modo tam vastum creatoris opus, ambitu non solum orbis planetarum: verum etiam elementa 4. cunctaque ex eisdem temperatis, generata continentur, ita diuidere potuerunt? C A R. Istud non re ipsa, sed mathematica abstractione factum est: imaginatis scilicet 4. sphaeræ mundi circulis minoribus, & certè inæqualibus, nec à se inuicem æquè distantibus, parallelis tamen: Quorum duo annuas solis conuersiones ostendunt, vnde etiam τροπικοί κύκλοι à Proclo lib. de sphaera dicuntur, æquales inter se, quorum distantiam æquator bifariam dispescit: Alij verò polares vocitantur, quòd circa mundi vertices, qui ab eodem πόλοι, ἀπὸ τῶν πόλων, id est vertendo, dicuntur, per polos ecclipticæ paribus describuntur interuallis (vt rectè demonstrat Orontius præceptor meus lib. 2. cosmographiæ) ipsorum polorum deuiationem, seu distantiam limitantes. Nam, quanta est maxima solis ab æquatore deuatio, seu declinatio: tanta profectò polorum mundi à polis zodiaci, nempe gr̄. 23. 30. m̄. Totum ergo illud cœli spaciū, quod geminis tropicis interceptitur: tertia, seu media zona vocatur, latitudinem geminatæ solis maximæ declinationi æquam, vtpote gr̄. 47. obtinens.

D 5

Quod

Quod autem à polo mundi arctico ad parallelum proximū interiaret spacium, prima zona dicitur. Cuius sanè latitudo, 23. gr. 30. m. existit: æqualis nimirum maximæ solis aut æstivæ, aut hybernæ deviationi, quemadmodum huic è diametro oppositum, ab antarctico vertice ad parallelum proximum, quinta seu postrema zona nuncupatur. Istæ porro duæ, nempe prima, & postrema, æquales omnino sunt. Si verò eas copulaueris, æquabuntur tertiæ, seu mediæ. Secunda autem, & quarta, à punctis solstitiorum ad circulos polares protenduntur: æquales quidem inter se, ceteris verò tribus inæquales. Nam, à tropico canceri ad polarem circulum nostrum, gr. 43. numerantur. Totidem rursus à puncto hybernæ solstitij, seu initio capricorni, ad polarem parallelum huic oppositum, fit quæ omnium simul zonarum à polo in polum protensa latitudo, 180. gr. 90. scilicet in borealibus, & totidè in australibus oppositis. Quibus ita sese habentibus, necesse est omnino, extremas illas circa mundi polos compræhensas, nimias quidem: sed nimio frigore aut prorsus, aut sanè non commodè habitabiles, fateri: quippe, & à sese plurimum distant: & à sole, & obliquissima radiorum ipsius projectione, atque reflexione circumlustrantur. Cuius rei gratia, maximum, & extremum frigus illis adesse, certissimum est: utpote, causis caloricis aut nullis, aut exiguis illuc pertingentibus. Media postremo, quam geminis tropicis interceptam diximus: sub æquatore illam bifariam diuidente commodè habitari posse, videtur. Illic enim perpetuò existente æquinoctio, quantum presentia solis nec incaluit, tantundem illius absentia refrigeratur: qua de re, temperatus manet. Adde si lubet, quòd ea in parte, sol ad motum vniuersi velocissimè rapitur: qua profectò de causa, ipsius radij altius imprimi nequeunt. Sub tropicis verò, calore nimio distemperata hæc zona, commodam habitationem præbere nequit: quòd dies æstivi longissimi, noctes autem brevissimæ sunt. Mora quoque solis supra horizontem, & directa irradiatio, intolerabile caloris incrementum: & excessum in ambiente excitare possunt. Reliquæ porro, circulis polaribus, & tropicis limitatæ: pro temperatis, non tamen ex æquo, sed in medio ab extremis recessu, haberi debent: quia nimirum vtriusque circumstantium æqualem ferè caloris, ac frigoris portionem recipiunt, ut nostræ habitabilis (australem omittamus) vrbes plurimæ, demonstrant. In Hispaniis quidem Valentia, ciuitas latitudi

titudinis 36. gr̃. In Sicilia, Palerna, 39. gr̃. In Italia Roma, 42.
 gr̃. In Gallia aquitania, ciuitas Tolosa metropolis, latitudi-
 nis 42. gr̃. 50. m̃. Noster quoque Mons Albanus, polum 43. gr̃.
 30. m̃. eleuatum habens. In Gallia Narbonensi Auinio, latitu-
 dinis 43. gr̃. 15. m̃. In Celtica verò, Lutetia, latitudinis 48. gr̃.
 40. m̃. Lugdunum, 45. gr̃. 15. m̃. Aurelia, 47. gr̃. 30. m̃. In quibus
 omnibus quàm commodè viuitur, nemo est Europæ medico-
 rum, quem latere credam. Prouidus ergo medicus, situm re-
 gionis, & latitudinem, seu eleuationem poli vr̃bis in qua me-
 dicinam facit, propriis digitis notiozem habeat, oportet: vt
 nimirum, quæ quibus de causis, aut calidiores, aut frigidio-
 res sunt, intelligat. Nam, vt rectè sentit Galenus lib. 1. ad
 Glauc. cap. 14. in calidioribus regionibus (præsertim æstate)
 corpora multum apertis poris transpirant: ac disflantur: qua de
 re, paucus admodum (etiam vrgente affectu) sanguis mitten-
 dus, propterea quòd eodem autore, omnes ægri, quibus me-
 dici de temporum statu nihil cogitantes, sanguinem miserunt,
 periere. In frigidioribus contra, meatus cutis minimè patent:
 quare, nec multum vel caloris natiui, vel vitalis spiritus, exha-
 lat. Cuius quidem rei gratia, ceteris scopis consentientibus,
 etiam copiosus sanguis (nisi fortè affectus frigidus hibernis
 mensibus sæuierit) tuto mittitur. In temperatis autem quas
 dicebamus, plus paulo quàm calidioribus, minus verò quàm
 frigidioribus mitti, si Galeno lib. 9. Meth. & initio 10. creditur,
 ratio ipsa postulat. Sic autem habet ipsius dictio. Sanè, erunt in
 hac quoque detractione multi scopi medico spectandi. Natura
 ab initio, consuetudo, ætas, locus habitationis, anni tempus,
 cœli status. Principio verò sequentis libri suæ mentis cogita-
 tionem explicans. Itaque (inquit) in diariis faciendorum indi-
 cationem ex ipsa febre maximè capiemus, sed cum illa natu-
 ram, & ætatem, & consuetudinem. Præterea anni tempus, cœli
 statum, & regionem, & vires simul expendentes. Item, 11. Meth.
 Si cui sanguis mittitur, 30. annos natus sit, sed albus, laxis,
 mollis, gracilibusque venis, huic aut planè sanguinem non mit-
 tes, aut parum detrahes. Et omnino quidem non detrahes, tem-
 pore æstiuo, regione æstiuosa, & cœli statu calido sicco. Parum
 detrahes in reliquis, tum anni temporibus, tum regione, tum
 cœli statu. Quibus Galenus aperte demonstrat, regionum va-
 rietates ante sanguinis missionē exactè prænosendas: ne scili-
 cet imperitia cosmographiæ multa & iniquè, & turpiter admit-
 tantur.

antur. Verum, prohdolor, quotusquisque est hodie, qui nedum regionis, verum cœlestis constitutionis rationem aut habeat: aut habere didicerit? Ipsum quoque lib. de cur. rat. per sang. missio. cap. 6. confirmans, asserit quod ætate nec puerili, nec senili: sed florente, & adhuc vigente, inito consilio venæ sectionis, virium robur, naturalis corporis habitus, tempus anni, regio, vitæque antea acta, & alia id genus medico sunt haud oscitanter providenda. GAVT. Quare ergo hanc regionum varietatem tantopere prudenti medico necessariam, nusquam copiosius expressit? GAR. Ille æstum ageret, atque summis astrologis accuratissimè descripta frustra repeteret: arbitratus nimirum, tam impium aut impudentem fore neminem, qui suis scriptis vel obiter perlectis, medicinam ab astrorum scientia diiunctam facere, non erubesceret. Neque tamen velim, omnes aut Ptolemæos, aut Alphonsos, aut Stofleros, aut Regionmontanos, aut Copernicos, aut Sconeros, aut Orontios (quamquam id longe optimum foret) esse: verum ea saltem astrologiæ præcepta callere, quibus medendi scientia destitui, nec debet, nec potest. Qualia in primis sunt ea theoremata, quibus regionum diuersitatis causæ, necnon cœli constitutio, quam ante sectam venam Galenus religiosè obseruandam monet, certa demonstratione cognosci possunt. Neque enim pulchrum est medico (instar vulgi) mutationes aëris dum fiunt, aut iam factæ sunt, duntaxat nouerit. Verum, multò prius quàm accidant, præuideat oportet. Cuius rei mihi locupletissimus testis est Galenus lib. de cur. rat. per sang. missio. cap. 14. cuius verba (ne quis mea partem in deteriorem vertat) referam. Non tantum (inquit) præsens aëris temperies, sed etiam qualis missio sanguine futura sit, medico providendum. Si enim futurum æstum, cumque vehementem præsenferit: minus profectò quàm affectus postulat, vacuabit. Quod namque superest, ambientis calore promptè transpirabit. Quum igitur, aëris mutationes à cœli vario statu pendeant, amborum providentia medico rationali sanguinem missuro, prorsus est necessaria. GAVT. Arbitrabar, prognostica quæ variis autoribus variè calculata, quorannis venalia proclamantur, his rebus noscendis sufficere. Plerique enim omnes cuiusvis conditionis homines, ea vel oculis occulta, secum assidue gestant, vel domorum suorum parietibus affixa, seu agglutinata, iugiter contemplantur: atque illinc futurum cœli statum, & ambiētis mutationes se cognoscere possent.

cre

credunt. C A R. Quàm sint vana, atque fallacia quæ ab istis circunferuntur præfagia, non tantum experientia, sed ipsa quoque ratio demonstrat. Quis enim adeo stolidus, qui hæc vniuersa calculo festorum dierum: nundinis insuper Lugdunensibus, ac lunæ quadraturis potius, quàm locis planetarum, siderumque noscendis aptata, non depræhendit? Quum interea, reperire plerisque ruricolos, ac pastores liceat, qui dies festos, ac lunæ quadraturas longè promptius, ac certius, quàm prognosticorum vulgariū artifices, ex tēpore prædicere possunt. Adde, quod nihil limitatum scribūt: sed omnia vt toti vniuerso accommodanda, ab illis in lucem eduntur. Qua sanè de causâ, si quo die tempestates suo in climate prædictas, non euenisse cognouerint: mox, alibi, vtpote Asia, aut Aphrica, tum temporis Iouem grandinasse, ac fulminasse, apud imperitos perfricta fronte (prophetico spiritu sese diuinitus afflatus, futura prænosceret: ac prædicere, adferentes) contendunt. Quibus de causis, non ex horum ineptissimis calculis, verum Ephemeridibus insignis alicuius astrologi, tempus, diem, horam, statum cœli, ambientis conditionem mittendo sanguini conuenientem: obseruari oportet: idque in vrbe in qua degis, medicinamq; facis. Neque futurum aliquis Zoilus hic obiiciat, Nullas (verbi gratia) ad Tolosæ, vel Montisalbani tum longitudinem, tum latitudinem, Ephemeridas extare. Nam, qui ad aliarum urbium vt Tubingæ, Antuerpiæ, & similium longitudinem, ac latitudinem ediderunt, tabulam insigniorum locorum Europæ nobis ingeniose pictam, reliquerunt: per quam addendo, aut minuendo, seu subtrahendo, ad tui & climatis, & urbis calculum deuenire possis. Has itaque, potius, quàm mendacium vatium (sic enim vocari cupiunt) præfagia, quotidie inspicito. Ita enim & de cœli statu verissimè pronuntiabis, qualisque temperies, aut intemperies aëris sit futura, erecta domorum cœli figura, certissimè vaticinaberis. C A V T. Quinque illas cœli Zonas quibus rationibus maiores constituerunt (nimirum vt causas varietatis regionum sapienter inuentas posteris relinquerent) satis accipio. Verum, quæ totidem in terræ globo statuerunt) ex te audire cupio. C A R. Istæ quas scire cupis, prædictis planè respondent: eisdemque consiliis statutæ, hoc vno dempto, quod cœlestes gr. ac m. numero definitæ, quatuorque minoribus sphaeræ mundi parallelis circulis, vt prius dicebamus, distinctæ sunt. Terrenæ verò, stadiorum præfatis gr. ac m. responden-

tium

tium multitudine compræhensam latitudinem habent. Cuius rei gratia, si cognoveris quantum terre spacium vni cœlesti gradui responderet: mox arithmetica disciplina adiutus, quod quæris, quò loq; scire desideras, in pròptu habebis. GAUT. Varias hac in re opiniones esse, Stadia quoque, perinde ac milliaria non apud omnes æqualia compertum habeo. CAR. Rectè tu quidem: Verùm, ceteris omnibus posthabitis, Ptolemæi calculum amplectere. Hic enim, cuiuslibet cœlesti gr. 500. terræ stadia respondere contendit. Quæ si per 3. diuiseris (nam 8. stadia milliaria efficiunt) reperiēs italica milliaria 62. $\frac{1}{2}$. gallica verò, quibus celtæ magna ex parte vtuntur 31. $\frac{1}{2}$. vni cœli gr. respondere. Incipiens igitur, à prima cœli zona, cuius latitudinem 23. gr. 30. m. definitam diximus, comperies 11750. stadia illi in terræ globo respondere. Quæ profectò, 1468. milliaria italica: & $\frac{1}{4}$. vnius milliariis efficiunt. Qui numerus mediatus, gallica millia restituet. Postrema autem, quum huic sit æqualis: totidem & stadia, & millia complectitur. Quare primæ ac postremæ zonæ completus numerus 23500. stadia, 2937. milliaria italica cum $\frac{1}{2}$ reddit, gallica verò 1486 $\frac{1}{2}$. Media porrò quæ torridam appellant, prædictis duabus nempe primæ ac postremæ coniunctis, æqualis, vtpote 47. gr. suæ latitudinis complectens, eundem prorsus tum stadiorum, tum milliarium numerum, arithmetica necessitate recipit. Reliquarum autem, nempe secundæ, & quartæ, quas temperatas & habitabiles dicebamus, calculus promptus est. Nam, quum ab æquatore ad alterutrum polorum gr. intercipientur, 90. maxima autem solis declinatio 23. gr. 30. m. compræhendat, & prima zona totidem, resultant gr. 47. Quam ob causam, 43. gr. relinquuntur, hi namq; iuncti, 90. gr. seu quadrantem circuli perficiunt. Nostra ergo habitabilis à tropico cancri ad circulū polarem arcticum protensa, 43. gr. limitatur: quibus in terra 21500. stadia respondent: milliaria verò italica, 2687. $\frac{1}{4}$ gallica verò, 1343 $\frac{1}{2}$. Quemadmodum autem, de nostra habitabili, quæ secundum locum sortita est: ita prorsus de quarta iudicandum. Verùm, de his hætenus, quantum proposito nostro conueniebat, vniuersalibus rationibus differuimus. Quæ quidem ad perfectam varietatis regionum nostræ zonæ borealis temperatæ noticiam minimè sufficiunt: Cuius rei gratia, ceteris omnibus omisis de ipsa speciatim verba faciemus: ne quid excusationis peccantibus in venæ sectione medicis relinquamus. Huius ergo

go zonæ septemtrionalis diuifio communis Afiam, Aphricam, & noſtram Europam complectitur. Peculiaris verò, prudentique medico maximè neceſſaria, ſeptem climata præcipua, ſapientiffimè à maioribus obſeruata, ſuiſque finibus diſtincta, comprehendit. Quæ ſi quis medicinam faciens exactè calluerit, vbicunque gentium degat: & poli eleuationem, & regionis naturalem temperaturam, in promptu habebit. GAVT. Multa ſuper his 7. climatibus, ſeu commodis noſtræ zonæ habitantibus, à viris doctis frequenter audiui, ſed obiter duntaxat, & veluti per tranſennam. Quum ergo, ad medici venam ſecturi prouidentiam maximè conferant, de his ſi lubet paulo altius ediſſere. CAR. Veteres illi geographi, quamuis non ignorarent extra hæc ſeptem climata incolæ reperiri, quia tamen difficilis eſt eorum habitatio, multiſque vel caloris, vel frigoris exceſſibus aſſiduè grauantur: hoc ſeptenario climatum numero contenti fuerunt. Quo autem artificio illa inuenerint, paucis explicabo. Duos circulos ſeſe ad rectos angulos in punctis orientis, & occidentis æquinoctialis interſecantes, quorum alter æquatori ſubiicitur, reliquos verò, per orientem & occidentem polos in ſuper ipſius mundi tranſiens, nec in ſeptentrionem ab aſtro reſſectens, diducitur, imaginati ſunt. Geminæ ergo iſtorum circularum ſectiones, totum terræ globum in quatuor partes æquales diuidunt: Quarum ea, quæ ab oriente per polum arcticum ad occidentem protenditur, noſtra, ſeu borealis eſt. In qua ſi rectam lineam ab oriente in occaſum per extrema zonæ torridæ, ſeu per tropicum cancri duxeris: alteram porrò per limites zonæ primæ ſeu ſeptemtrionalis nimio frigore incultæ: quod medium relinquetur ſpacium, ſi ſex lineis parallelis ob oriente in occidentem ductis diſtribuat, ac ſecetur, climata ſeptem reſultabunt. GAVT. Limites iſtorum diſcere cupio. CAR. Primum incipit, vbi dies anni maxima (ſole nimirum cancrum ingrediente) horarum eſt 12. & $\frac{3}{4}$. vnius horæ, ſeu 45. m. horariorum. Medium verò vbi dies illa 13. horas præciſè continet. Finis porrò, qua parte terræ dies illa maxima, ſeu longiſſima, eſt horarum 13. & $\frac{1}{4}$ ſeu maioris 15. m. Sub initium huius climatis primi, noſter polus ſupra horizontem gr. 12. 45. m. eleuatur. Medio autem, 16. gr. In fine demum, 20. gr. 30. m. Veteres porrò geographi, primum iſtud atque æquatori proximum, omniumque latiſſimum & maximum, clima per Meroen vocauerunt. Fuit autem Meroe teſte

Pom

Pomponio Mela, ca. 10. lib. 2. ca. 11. lib. 1. ciuitas & insula Aphricæ, nobilis & clara, 16. gr. duntaxat ab æquinoctiali distans. Quoniam verò, contiguorum climatum initia & fines consentiunt, dempto exordio primi, & fine vltimi, necessum prorsus initio secundi parem gr. ac m. numerum qui fini primi designabatur, tribuere, diemque maximam 13. horis, cum $\frac{1}{4}$. definire. Poli quoque eleuationi 20. gr. 30. m. designare. Medium itaque huius secundi est, vbi dies anni longissima, 13. horas & $\frac{1}{2}$. seu 30. m. horaria complectitur. Vertex autem seu polus, 24. gr. 15. m. eleuatur. Finis demùm, vbi dies illa maxima est 13. horarum $\frac{1}{4}$ seu 45. m. Poli sublimitas 27. gr. 30. m. Geographi, istud clima per Syenem nuncupant. Quæ quondam vrbs Aegypti, principiumque provincie Thebaidos fuit, quam etiam inter clarissimas Amasis regis vrbes, Pomponius mela cap. 8. lib. 1. connumerat. Tertij principium fini secundi respondet. Medium verò ipsius vbi dies maxima est, horarum 14. Eleuatio poli 30. gr. 30. m. Finis porrò, qua parte telluris dies illa 14. horas, $\frac{1}{2}$. seu 15. m. complectitur. Polus insuper 33. gr. 40. m. exaltatur. Istud, clima per Alexandriam dicitur. Hanc autem, scriptis celebravit Mela, cap. 9. lib. 1. contendens oppidum esse Aegypti littoribus Aphricæ conterminum. Vnde nonnulli non Aegypti, sed Aphricæ urbem esse contendunt, ab Alexandro magno conditam: eiusque nomine vocatam. Quartum clima vbi eadem est tum diei maximæ, tum sublimitatis polaris ratio, incipit, mediumque ipsius vbi dies maximus 14. horas, 30. m. comprehendit. Polus autem altus 36. gr. & $\frac{2}{3}$. seu 24. m. Finis postremo, qua regione terræ, dies longissima 14. horas $\frac{3}{4}$. seu 45. m. continet: latitudo autem eius 39. gr. comprehendit, statuendus est. Vocant istud, clima per Rhodon insulam, scilicet Mela teste cap. 7. lib. 2. atque urbem minoris Asiæ clarissimam: quæ vbi multis sæculis efferos turcarum impetus fortissimè sustinuit, tandem in eorum ditionem magno reipublicæ Christianæ detrimento, venit. Quintum clima hoc ipsomet fine incipit, protensum habens medium ad locum vbi dies maximus horarum est 15. Poli verò altitudo, 41. gr. $\frac{2}{3}$. seu 20. m. Finis postremo vbi dies illa prolixissima horarum est 15 $\frac{1}{4}$. seu 15. m. horariorum. Eleuatio poli 43. gr. 30. m. cap. 4. lib. 2. Geographi, clima per Romam vocauerunt: cuius etiam meminit Pomponius. Qualis autem & quanta olim Roma fuerit, qualisque hodie sit, studioso lectori contemplandum relinquo: nihil de

ea pronunciare ausus, nisi quòd vrbs antiqua ruit, multos dominata per annos. Quum enim esset clarissima totius orbis regina, & vrbiu[m] omnium caput: iam pontificis duntaxat sedes est, nullum antiquæ nobilitatis suæ vestigium ostendere valens. Sexti climatis initium est, vbi dies maxima, & axis eleuatio, fini præcedentis respondet. Medium verò qua in parte telluris dies eadem horarum est 15. $\frac{1}{2}$. seu 30. m. axis altitudo 45. gr. 24. m. Finis, vbi dies ille maximus horas 15. $\frac{1}{4}$. seu 45. m. horaria complectitur. Polus autem, supra horizontem, 47. gr. $\frac{1}{4}$. seu 15. m. eleuatur. Hoc autem vocant, luna per Boristhenem, qui (teste Mela ca. 4. lib. 2.) maximus est cunctorum fluuiorum Scythiæ, necnon amœnissimus, quique ceteris turbidis fluentibus, liquidissimus, ac purissimus perseuerat. Postremum vbi hoc sextum desinit, incipit. Medium verò ad locum quæ diei maximæ longitudo 16. horas attingit, protenditur. Axis autem, 48. gr. 40. m. eleuatur. Cuius sanè terminus ac finis, polo 50. gr. supra finitorem exaltato, statuitur. Istud per Rypheos, montes scilicet appellant geographi. Sunt autem, teste Pomponio cap. 20. lib. 1. cap. 5. lib. 3. montes isti sub axe mundi, seu polo arctico directè locati, perpetuisque niuib[us] obducti: etiam si iuxta eos, gens æquissima, quam nemo quantumuis efferus violare audet, habitat. Si verò, maiores illi veteresque geographi, completum numerum climatum nobis reliquerunt, necne: præsentis instituti non est. Sciota[m] tamen, Sanctum Andream, Stagiensem, Sanctum quoque Ioannem, Scotiæ ciuitates, numerum gr. ac m. fini septimi climatis addictorum superantes, hodie incolas admittere. Nam, S. Andreæ ciues polum 57. gr. 30. m. eleuatum, nocte serena vident. Stagnensis incolæ, hunc ipsum 58. gr. 30. m. eleuatum cernunt. Porro, qui Sancti Ioannis ciuitatem colunt, 59. gr. 15. m. eundem supra nostrum horizonta exaltatum conspiciunt. Verum, hæ omnes (vt Don-da oppidum eiusdem Scotiæ, 59. gr. 30. m. axem mundi sublimem intuens, asperæ sunt, planèque difficilis habitationis: vbi etiam medicinam fecisse, haud multum è re prudentis medici fuerit. GAVR. Qua industria potero promptè discernere, cuius climatis sit oblata quæque ciuitas? CAR. In primis per tabulas longitudinis, atque latitudinis insignium locorum Asiæ, Aphricæ, & Europæ. Ex his enim poli altitudinem promptissimè deprehendes, qua inuenta ingredieris tabulam sequentem, in gratiam tironum medicinæ adpositam. In ipsa

E namque

namque numeros horarum ac m̄.gr̄.item ac m̄.principij, medij, ac finis cuiusque climatis reperies.

	Principium.		Medium.		Finis.			Principium.		Medium.		Finis.		
	ho.	m̄.	ho.	m̄.	ho.	m̄.		gr̄.	m̄.	gr̄.	m̄.	gr̄.	m̄.	
1	12	45	13	00	13	15		12	45	16	00	20	30	
2	13	15	13	30	13	45		20	30	24	15	27	30	
3	13	45	14	00	14	15		27	30	30	45	33	40	
4	14	15	14	30	14	45		33	40	36	24	39	00	
5	14	45	15	00	15	15		39	00	41	20	43	30	
6	15	15	15	30	15	45		43	30	45	24	47	15	
7	15	45	16	00	16	15		47	15	48	40	50	30	
Horaria climatum distantia.								Latitudo, seu eleuatio nostri Poli.						

Si ergo, vtroque eundem gr̄. ac m̄. numerum offenderis, nullo negotio, cuius sit vrbs climatis, iudicare licebit. Verbi gratia, scire cupis, in quo situs est hic noster Mons Albanus? In dictis ergo tabulis, latitudinem, seu poli eleuationem: 43. gr̄. 30. m̄. comperies. Cum hac itaque latitudine, ingredi tabulam nostram: & in fine 5. climatis eundem prorsus, & gr̄. & m̄. numerum offendes. Qua de re, hanc ciuitatem in fine 5. aut initio 6. (reipsa consentiunt) sitam, iudicabis: necnon de naturali eiusdem temperatura certissimè pronuntiabis. Distat enim, hic noster Mons Albanus ab æquatore circulo 43. gr̄. 30. m̄. ergo, à polo arctico eius distantia 46. gr̄. 30. m̄. erit. Hec enim summa superiori iuncta, 90. gr̄. restituit, quibus sanè, noster polus, & æquator distant. Rursus, aufer maximam solis declinationem à latitudine huius ciuitatis: relinquetur ipsius distantia à tropico canceri, seu fine zonæ torridæ: nempe 20. gr̄. Tolle rursus 23. gr̄. 30. m̄. quibus comprehenditur prima zona, poli arctici, & eiusdem paralleli finibus comprehensa, à distantia Montis Albani ad polum, 23. gr̄. supererunt: quibus idem mons ab exordio frigidissimæ zonæ distat. Quum igitur 3. gr̄. longius à frigidissima, quàm calidissima distet, calore aliquantulum

lum exuperare prorsus necessum est. Quod etiam, fere quottannis experimur: mitiores scilicet, atque clementiores hyemes habentes, quàm quæ æstiuis caloribus æquiparari queant. Cuius rei gratia, Gautere, sanguis parcior (etiam urgente necessitate) hîc, quàm Lutetiæ mittendus. Tolosæ verò, minus: quia magis ad torridam accedit, latitudinèque minore vititur: nempe 42. gr. 50. m. Vnde, multis nominibus admiranda summi illius Iulij Cæsaris Scaligeri archiatri prudentia, qui, perpetuò in hoc climate, 15. largas sanguinis detractiones damnavat: sollicitè monens, huius varietatis climatum providentiam, prudenti medico semper habentam. GAVT. Si numerum gr. & m. altitudinis polaris vrbis in qua degit quispiam, in tabula non reperiam: quid facto opus erit, aut quo facto de climate iudicabo? CAR. Obseruata per tabulas Ptolemæi, aut alicuius alterius probati autoris, loci latitudine: si numerum penitus respondentem non inueneris, numeros eleuationum poli borei principio, & fini alicuius climatis addictarum, sumes. Nam, si inuenta latitudo intra limites primi climatis cadit, in hoc situs est locus quem queris. Si verò secundi principio, ac fine intercluditur: in secundo reponendus. Atque ita deinceps. Verbi gratia, scire desideras, quo in climate olim erat Niniue, magna illa Assyriorum ciuitas: in qua etiam Ionas vaticinatus est? In tabulis ergo cosmographiæ Ptolemæi, eius latitudinem, seu poli eleuationem: 36. gr. 40. m. fuisse comperies, quem sanè numerum in tabula climatum non offendes. In medio autem quarti, inuenies 36. gr. 24. m. quæ præfatam Niniues latitudinem non attingunt. Accedes igitur, ad finem eiusdem quarti climatis, vbi, 39. gr. exaltationis polaris præcisè notantur: inter quos, & 36. illos gr. 24. m. in medio huius climatis reperta, Niniues latitudo comprehenditur. Iudicabis itaque, dictam olim ciuitatem quarti climatis fuisse, necnon 16. m. eiusdem medium excessisse. Sed ne longiùs abeamus: ostende quæso, quo in climate, quaque eius parte Tolosa sita est. GAVT. Porrigetabulas. CAR. Accipe. GAVT. Inueni latitudinem vrbis mihi propositæ, 42. gr. 50. m. CAR. Perge. GAVT. Quinti climatis finis, est 43. gr. 30. m. Medium vero, 41. gr. 20. m. Inter hos ergo numeros, 42. gr. 50. m. latitudinis Tolosana continentur. CAR. Fateor. GAVT. Colligo igitur, Tolosam in quinto climate sitam, idque haud procul à fine. Nam, si 40. m. addideris, resultabunt præcisè 43. gr. 30. m. in

E 2

fine

sine nostri climatis notata. C A R. Rectè collegisti, atque vt hîc,
 sic in ceteris omnibus locis, dignoscendum tibi clima putato.
 Neque enim, res parui momenti climatis cognitio censenda:
 hoc enim reperto, temperiem, aut intemperiem ambientis,
 certò tenebis, quam sanè, priusquam sanguis mittatur, religiosè
 prouideri fas est. Sed de his hætenus. quò nimirum, intellige-
 rent medicinæ factores, quanta tum hîc, tum aliis permultis,
 medici rationalis prouidentia desideretur, ne fortè aliquando
 temere misso sanguine, aut validiore medicamento exhibito,
 vulgus dicat, Morbus quidem curatus est, sed æger periit. Quod
 quidam scomma Galenus cap. 2. post. lib. ad Glauc. vitandum,
 prudenter monuit. **V**entorum quoque flatus non oscitanter ani-
 ma duertendi, vtpote qui non modò aëris mutationes: verum-
 etiam varias corporum dispositiones inducere possunt. Cuius
 rei testis locupletissimus mihi est diuus ille Hippocrates Apho.
 5. lib. 3. cuius verba referre placet. Austri (inquit) auditum he-
 berantes, caliginosi, caput grauantes, pigri, dissoluentes. Quan-
 do huiusmodi tempestas præualuerit, talia in morbis patiuntur.
 At si aquilonia fuerit, tussis, fauces, alui duræ, difficultates vri-
 næ, horrores, costarum dolores, & pectoris. Quando hæc
 tempestas præualuerit, talia in morbis expectanda sunt. Quem
 locum exponens Galenus, nobiscum planè sentit. Semper (in-
 quit) oportet medicum distinguere, ac separare id quod ex caus-
 sa extrinseca: & non morborum ratione fit, vt præcognitiones
 faciat diligentiores. Verùm, quia de ventis, eorùmque prima
 origine: multi ante nos multa scripserunt, imo Aristoteles ipse,
 lib. 1. Meteo. cap. 13. lib. 2. Meteo. cap. 4. 5. 6. de his hæc obiter
 studiosum lectorem monuisse, sufficit. Nunc itaque, Gautere,
 vniuersa fere prouidentia medici sanguinem missuri capita ha-
 bes. Nempe, morbi magnitudinem, ætatis florem, vires inte-
 gras: ac sufficientes, quibus quodam loco Galenus cap. 2. lib. 2.
 ad Glauc. (facilitatem, & difficultatem sentiendi annectit. Nam,
 quæ partes corporis promptè sentiunt, vt orificium ventriculi:
 sicut acria medicamenta non tolerant, ita nec venæ sectionem
 multum desiderant. Qua etiam ratione adductus Galenus cap.
 14. prio. ad Glauc. dolente ore ventriculi, donec ei perspectum
 sit, sanguinis missione abstinere iubet: alioqui ægrum ipsum
 iugulaueris, planèque interfeceris. Deinde, velut auctaria
 quædam apposuiamus, temperamentum ægri natiuum, vel ac-
 quisititium, corporis habitum, sexum, præterita, præsentia, &
 futu

futura ægrotantis symptomata, tempus, diem, horam mittendo sanguini magis idoneam, numerum dierum, mensuram, seu quantitatem mittendi sanguinis, consuetudinem, regionem, ac postremò ventorum status, factusque est omnium numerus 18. GAVT. *Quæ fere vniuersa dixisti? An quæso his ordine convenientissimo demonstratis, aliquid adiiciendum, cuius rationalem medicum prouidum esse oporteat?* CAR. Duo supersunt Gautere, vtpote pars anni, & status cœli, quæ quantas in sanguinis detractioe cautiones habeant, paucis explicari non potest. GAVT. *Priusquam ex hortulo meo discedamus, de his si lubet obiter saltem edissere.* CAR. *Anni solaris in quatuor partes æquales naturalem diuisionem, cuius medico necessariam (si Hippocrati in fine lib. de natu. hum. fides habetur) tibi duntaxat nunc aperiā, omisis multis multorum aliis diuisionibus, quas si scire desideras, computum ecclesiasticum Ioannis de sacrobosco consule.* GAVT. *Quænam est illa vera, naturalisque anni solaris diuisio?* CAR. *Porrigè sphæram.* GAVT. *En tibi.* CAR. *Hæc sphæra quam variis circulis, tum maioribus, tum minoribus distinctam vides, totam mundi machinam tibi speculandam ob oculos ponit. Maiorum autem circulorum obliquus iste duodecim imaginibus, seu signis distinctus: zodiacus dicitur, propterea quòd sol sub illius medio assiduè reuolutus, vitam istis inferioribus corporibus singulari munere largitur. Vnde Maro lib. 1. Georgi. Per duodena regit mundum sol aureus astra. Aristoteles etiam lib. 2. de ortu ac inter. cap. 10. causas generationum obliquo circulo tribuit, & solem cum homine hominem generare: non ineptè contendit. Signa autem illa vt omnibus satis nota, dedita opera silentio prætereo. Hoc tamen vnum prædictis apponens, nempe annum solare in quatuor partes æquales ex totidem cardinibus sapientissimè obseruatas, duobus inquam tropicis, totidemque æquinoctiis diuisum, ea tamen lege vt quo præterit prima cœpit, vltima desinat, sicque nonus incipiat annus. Vnde Aegypti sapientes, ac magi (Oro Apolline teste lib. de sacris apud Aegyptios notis,) annum serpentis propriam caudam vorantis efugie pinxerunt. Quanta porro, tum sapientia, tum prouidentia, quatuor ipse anni partes generoso medico obseruanda, Hippocrates ipse lib. de natu. huma. pluribus locis patefecit. Nam ex his in primis, & virtus rationem & cibi potusque mensuram statuit. Ventres (ait ille, Apho. 15. lib. 1.) hieme,*

& Vere natura calidissimum, & somni longissimi: quare per ea tempora, alimenta copiosiora exhibenda sunt: Tunc enim calor innatus plurimus est, unde & pluribus egent alimentis. De duabus autem aliis Aph. 18. eiusdem, ita pronunciat. Aestate, & autumno cibos difficillimè ferūt ventres, Hyeme facillimè, secundum locum verò obtinet. Quid, quod summus iste vir Hippocrates, ex temporum seu partium anni variis dispositionibus in ambiēte nos aëre à corporibus cœlestibus factis, non modò causas morborum, sed etiam quando, qualèsq; futuri sint, sapientissimè prædixit. Verum, præstiterit eius dictionem recensere, quæ Aph. 1. lib. 3. sic habet. Mutationes temporū potissimum pariunt morbos, & in ipsis temporibus magnæ mutationes, aut frigoris, aut caloris. Quibus Gale. Commento eiusdem Apho. addit reliquas qualitates, cum ventis. Nam, & horum frequens mutatio, morborum causa esse potest: propterea quòd naturalis partium anni temperatura, in contrarium vertitur. Vnde, nihil mirum si tunc morbi excitantur. Non enim (ut rectè sentit Gale. Commenta. Aph. 4. lib. 3. appellationes temporum anni, causæ sunt morborum: sed eorum temperatura, in contrarias scilicet mutata. Cuius rei gratia, oportet medicum (si Hippoc. creditur lib. de nat. hu.) exacta partim anni noticia præditū, ad ægros accedere, non ignorantem singulos humores in corpore secundū anni tempus pro natura sua maximè constitutum, inualescere. Vere namque sanguis abundat, æstate, flava bilis, autumno, bilis atra, hyeme verò pituita. Cuius rei fidem certissimam, sæpius hac quàm illa anni parte sequentes morbi, ab Hipp. Aph. 9 lib. 3. Aph. 19. 20. 21. 22. 23. lib. 3. diligentissimè descripti, faciunt. Quod autem, ex partium anni constitutionibus futuros morbos prænouerit: hinc discas licebit. In temporibus (inquit) quādo eadem die modo calor, modo frigus, autūnales morbos expectare oportet. Item Aph. 11. li. 3. Si hyems sicca, & aquilonia fuerit: ver autē pluuiosum, & australe: necesse est æstate febres acutas fieri, & alia plurima quæ breuitatis gratia taceo, quòd ab eodem Aph. 12. 13. 14. eiusdē scripta: cuius studioso lectori reperire, licet. Neque tantum morbos, verum etiam valetudinem optimam, pro ratione partium anni constituit, dicens. Per anni tempora, vere quidem, & æstate prima pueri, & qui hos ætate sequuntur, optimè degunt, sanique sunt maxime: Aestate verò, & autumno, usque ad aliquid senes, Reliquum autumni & hieme, qui ætatem habent consistentem. Modum quoque medicandi ex eisdem temporibus definiens, ita scriptum

reli

reliquit Aph. 4. lib. 4. Medicari oportet, æstate quidem superiores magis, hyeme verò interiores. Gale. etiam ipse ca. 14. lib. 1. ad Glauc. gravissimè culpat medicos, de temporum anni statu ante sanguinis missionem nihil cogitantes. Ne autem zoilus quispiam, hæc mihi ficta obiiciat: verba autoris referam. Ipsa præterea (inquit) ambientis aëris temperies, loco accidentis cuiusdam habenda, quando exquisitè calida, ac sicca fuerit, qualis est tempore medio inter canis ortum, & arcturi: atq; ideo, omnes quibus medici de temporum statu nihil cogitantes (seu providentes) sanguinem detraxere, interierunt. Hæc ille. Sed enim, his satis superque expressis, de statu cœli pauca subiiciam. GAVT. Quis quæso hic est? CAR. Nonnulli, ipsum ambientis constitutioni consentire: prorsus arbitrati sunt. Verùm, meo quidem iudicio, non rectè. Aëris enim constitutio, status cœli affectum est: propterea quòd Aristotele teste lib. 1. Mete. cap. 2. mundus iste inferior necessitate quadam superis lationibus contiguus est: ut nimirum, inde vis eius vniuersa regatur. Quæcunque igitur in ambiente mutationes eueniunt, ab hoc sanè cœli statu proficiuntur. GAVT. Quo artificio ista cœlestis constitutio deprehendi potest? CAR. Ex locis, aspectibusq; mutuis planetarum. Stellarum quoque inerrantium ortus, & occasus, eandem te docebunt, prius tamen artificiosè erecta duodecim domorum cœli figura, ut in iudiciis genethliacis prudentiores facere consueverunt. GAVT. Quoniam hæc ardua maximè, summæque sunt: optarem plurimùm, eximium quendam astronomum tantis de rebus tecum verba facientem, audire. CAR. Nostin D. Io. Fornerium conciuem, hac in disciplina cœlesti & diutissimè, & felicissimè versatum? GAVT. Noui perbellè, necnon virum acerrimi iudicij, atque in mathematicis exercitatissimum, re ipsa didici: utpote qui pluribus & vitæ sortes, & mortis conditionem inuento horoscopo, verissimè prædixerit. CAR. Sunt obsecra- bo, ut crastinæ lucis matutino de his verba nobiscum in hortulo tuo facere, neutiquam recuset. Nam, plerique astrorum scientiam prudenti medico parum necessariam stultè opinantur. Cuius rei gratia, auditis ipsius rationibus, necnon perspecta astrologiæ, ac medicinæ coniunctionis necessitate, quantum vulgares medici à scopo aberrant, intelliges. GAVT. Ita faxint superi.

De Iatromathematica, Dialogus V.

Personæ.

CARVINVS, FORNERIVS, GAVTERVS.

CARVINVS.



L V C E hesterni, clarissime Forneri, in amœnissimis hortis huius cōmunis amici, de providentia medici sanguinem missuri verba facientes, eò tandem sermonem protraximus, vt affirmarem eatum cœli, mundi que positionem summa diligentia perquirendam, priusquam vena scalpello diuisa mitatur sanguis. Verùm, superueniente noctis vmbra, cœptos hac de re maximi profecto momenti sermones, in diem præsentem distulimus: & quid ipse in mathematicis fœliciter à teneris annis versatus sentires, coram audire statuimus. **FORN.** Quamquam sine mea opera, cœpta colloquia satis, superque vobis absoluisse licuerit: dicam tamen ingenuè, quod super hac re à clarissimis scriptoribus, iis que summis astrologis: didici. Video enim nostrum Gauterum quodammodo gestientem, & istam disputationem ardentissimis votis expectantem. **GAVT.** Multa profectò me mouent, quibus hanc medicinæ cum astronomia coniunctionem, medico minimè necessariam putem. In primis enim, vidi complures medicos astrorum scientia parum alioqui peritos: satis fœliciter medicinam facientes. Præterea, contemplationes, & prædictiones astronomicas, sæpius fallaces depræhendi. Adde, quòd etiam si quis eum quem dicitis cœli statum, ad vnguem tenuerit, quid quæso ad morbi curationem contulerit? Primæ namque causæ non videntur à secundis impediri posse. Quam ob rem, si quæ mortalibus nobis accidunt, è cœlesti consensu originem ducunt, nouerit quispiam cœli statum, necne, fatalis illa necessitas finem suum assequetur. Vnde, medici (etiam si summi astrologi fuerint) omnes ægros sanitati restituere nequeunt: deficientibus nimirum causis particularibus, quas (vt fortiores) vniuersalibus opponere valeant. **CAR.** Probabiles quidem, multumque verisimiles: non tamen necessarias rationes adducis, quibus profectò plerique omnes ludificati, optimas, & honestissimas, sum.

summæque viles disciplinas hæcenus contempserunt. Quam ob rem, vbi Fornerius eas diluerit, perniciosum errorem e medio (magna posterorum vtilitate) sustulerit. **FORN.** Quos proposuisti medicos, astrorum scientiæ parum peritos satis feliciter medicinam facere, vulgares sunt Gautere, tituloque tenuis id nominis obtinentes, qui etiam multis agricolis deterius sapere videntur. Si etenim, naturali quodam instinctu lunæ virtutem in hæc inferiora cognoscentes, non quolibet eius quadrato, aut pecus coire permittunt, aut sementem iactant: verum incrementum duntaxat illius lumine. Futurorum autem ex cœli statu præuisionem, non tantum mittendo sanguini: sed etiam recte curandis morbis necessariam, hinc discas licebit. Hæc enim (vt recte Ptolemæus lib. i. iudiciorum sentit) animum componit, & moderatur meditatione absentium, tanquam præsentium: & præparat ad excipienda ventura cum tranquillitate, & constantia. Generosi autem medici, & arte Hippocratica digni est, præuidere qui morbi letales, quique curabiles sint. Hoc porro discrimen ex iudiciis astronomicis petendum, quandoquidem & morbi, & ipsorum crises ex vario siderum motu planè pendeant. Cuius etiam rei gratia Hippocrates Cœus medicorum princeps, lib. i. præsa. contemplandum monuit, si quid diuinum morbis inesset, ignorata quippe natura planetæ morbo dominantis, eumque fouentis, quis idonea remedia adhibet, contraria scilicet contrariis pro ratione excessus opponens? Aut quis futurorum nescius, probam victus rationem, sine qua nullus morbus arte curari potest, instituerit vnquam? Hermes quoque Trismegistus, summus tum medicus, tum astronomus, latromathematicæ suæ principio, idem sentiens, ita scriptum reliquit. Cœli positus medicatus diligenter explorandus, horæque decubitus aut ingruentis morbi, exquisitè discenda. Stellæ, munusque earum inter se habitus considerandus. Nihil enim, sine harum congressu, aut influxu, in rebus humanis valetudinarium est, aut sanum. Quod si hora decubitus exquisitè nosci non potest, obseruanda erit ea in qua morbus nunciatus est, erectæque figura, cœli positus diligenter contemplandus: vt nimirum sciamus, an benefici tum sint in ortu, aut cœli medio. Sic enim collocati procul dubio collapsas vires citius restituent, quam præstantissimus posset medicus. Si verò in occasu, aut angulo noctis, morietur æger. **GAUT.** Qui sunt isti benefici, & cur ita vocati? **FORN.** Ista in-

feriora corpora omnia calore, humoréque temperatis, coalescunt & roborantur; contra verò, eadem frigore, ac siccitate dissipantur, & pereunt. Quibus de causis, planetę nostra corpora moderatè calfacientes, & humectantes: benefici dicuntur, quales sunt ♃. ♀. & ♄. cum ♅. Malefici verò, ☿. & ♁. caudaque drachonis. ☿. ☉. autem horum medium (veluti rex quidam) locum tenens, cuique ceteri planetę iure naturę debita obsequia præbent: omnia moderatur, ac dirigit sidera. Postremo ♄. loco, aut naturę dignitate habendus, utpote cum bonis bonus, cum malis malus, si Ptolemæo lib. I. iudiciorum fides habenda. Hic namque, diligentiam ægyptiorum in futuris prænoscentis, maximis laudibus extollens, ostendit eos primos ad vsum totius posteritatis compositiones Iatromathematicas fecisse, & res medicas astrologicis coniunxisse: ut scilicet astronomia subiectarum constitutionum proprietates declararet, quidque casuum cælum nos circundans intenderet, demonstraret: atque suas quorúmque rationes designaret. Nam, sine horum cognitione opem ferri posse, arbitrati non sunt. Quippe, qui scirent, non eandem omnibus corporibus, aut morbis convenire. Sed medicinę scientia hoc efficiebat, ut & futuri mali auersio, & præsentis curatio, quoad eius rectissimè fieri posset, de concordibus, aut contrariis singulorum effectioibus existeret. C A R. Vides Gautere, hanc Iatromathematicorum vetustissimis, adeoque sapientissimis Aegyptiorum Magis celebratam fuisse? Neque profectò alio consilio, quàm ut præsentibus morbis sapienter obsisterent, aut eisdem impendentibus tempestivè prouiderent. In his quippe duobus, prima rationalis medici officia consistunt. Quare, qui primo die tertianam febrem à quartana nescit distinguere, medici non meretur titulum: quantomagis qui neque de rebus cœlestibus quicquam ratiocinari, neque ex positu cœli futura prædicere novit, hac appellatione indignissimus censeretur debet? F O R N. Quando de tali hominum genere & rectè, & verè sentis: nullo pacto reclamandum censeo. Quin potius, forte magis quàm arte miseris ægris sanitatem illos reparare: multoque plures temerè occidere, quàm sapienter curare, credendum suspicor. Ptolemæus enim, vir profectò summus, horum inscitix non ignarus, præclara quædam nobis scripta reliquit, Cent. sent. 19. quorum ex numero est illud, quo vim purgantis medicamenti in ☿. ♃. & ♄. hebetari, affirmat. Hæc enim quum stellarum citima, terrisque

risque finitima : tum vicinia , tum celeritate motus , diuersisq;
ad alios planas aspectibus , corpora nostra præ ceteris omni-
bus tum errantibus , tum inerrantibus stellis , regit. Cuius rei
fides in corporibus sanis vulgo admodum difficilis , non tamen
indemonstrabilis. In agris verò , tam manifesta , vt nullam
prorsus demonstrationem desideret. Nisi fortè , ab his , qui instar
beluarum vitam sub cœli cauo degentes , inferiora ista corpo-
ra superiorum motus assidue sequi , nesciunt. Quum enim ♄.
& ♃ . iunguntur , atque coeunt , vires naturales insigniter au-
gentur , vt pharmaci purgantis efficaciam superent , atque me-
dicamenta vi tractrice prædita , concoquant. Vnde , frustratur
eorum actio , humoribus scilicet non vacuatis. C A R. Audis
mi Gautere , quantam astrorum , præsertim insigniorum noti-
ciam medicum , priusquam medicamentum vi tractrice prædi-
tum agris propinet , habere conueniat? G A V T. Desino mi-
rari , quibus de causis prudentiores medici in ☉ . ac ♃ . pur-
gantibus medicamentis abstinent : donec scilicet ♃ . paulo illu-
strior reddita , radiisque solaribus vegetior facta : vires ipsorum
dirigere possit , necnon facultas expultrix suo munere prom-
ptius defungatur. C A R. Rectè sentis. Sed Fornerium doctis-
simè super his ratiocinantem , audiamus. F O R N. Hæc Ptole-
mæus de tempore vsus , & propinationis pharmacorum purgan-
tium , obiter tractauit. Quàm verò mittendi sanguinis sollici-
tus fuerit , Centi. sent. 20. ostendit. Membrum (inquit) ferro ne
percutito , quum luna signum quod ei membro dominatur , ob-
tinet. Hæc enim totum corpus humectat , præcipue verò mem-
brum signo subiectum , quod tunc ipsa percurrit. Cuius profe-
ctò largiore humectatione , magnum illi nocumentum adfe-
ratur , si ferro tunc ictum fuerit. Dominantur autem , singula
zodiaci signa , singulis corporis nostri partibus , ordine conue-
nientissimo facta distributione , vt scilicet ♊ . capiti , ♋ . collo ,
ac ceruici , ♌ . humeris & brachiis. ♍ . pectori , ♎ . lateribus & sto-
macho , ♏ . ventri , ♐ . renibus , & vertebris , ♑ . pudendis , ♒ . co-
xis , ♓ . genibus , ♈ . cruribus , ♉ . autem , pedibus præsent. Cuius
rei gratia , prudentis & cauti medici est , cursum ♃ . optimè te-
nere : ne fortè aliquam corporis partem scalpello feriat , quo
tempore præter ceteras humectatur ab ea. Adde si lubet , præ-
clarum illud Pontani dictum coment. sent. 21. Rerum (inquit)
cœli peritia , & eorum quæ ♃ . in nostris corporibus agit , co-
gnitio , ad medicos vel in primis pertinet : vt salutaris remedij
mixtu

mixtura, cum stellarum signorumque misturis conueniat: cœ-
 lestisq̃ue actio rerum terrestrium actionibus consentiat. Quæ
 profectò vniuersa, medicum attentè circumspicere oportet,
 quandoquidem luna in humidis signis existente, commodiores
 sunt purgationes: quàm si eadem, signa sicca peragraret. Si er-
 go, similia similibus vires addunt, contraria demunt: humida
 signa videntur plurimum adiumenti purgando corpori confer-
 re, vbi præsertim luna corporum ipsorum domina, iis in signis
 collocabitur. Quod quidem tempus solertem medicum (nisi
 maiora cogant pericula) expectare oportet, vt lunæ signiq̃ue
 auxilio addito, maiores vires educendis humoribus potio ipsa
 capiat. Neque tamen, de omnibus humidis signis dictum acci-
 pi velim: sed duntaxat de ♀. & ♀. Nam, ♀. quamuis propria
 domus ♀. signumque humidum: quia tamen pectori præest, vo-
 mitum facillè excitare potest: Qua etiã ratione, luna in eo
 existente, metu vomitus, abstinendum purgatione (nisi neces-
 sitas vrget) censeo. Ista porro signorum varietas, ex signifero
 sumenda: quem veteres in 4. triplicitates, elementorum & nu-
 mero, & viribus respondentes, distribuerunt. Harum autem pri-
 ma orientalis est, ♀. ♀. & ♀. igneæ naturæ signa continens.
 Secunda occidentalis ♀. ♀. & ♀. æreæ naturæ signa cõplecti-
 tur. Tertia septentrionalis ♀. ♀. ♀. insuper cõtinet, aquea ni-
 mirum signa. Quarta postremo, meridionalis censentur: si-
 gna terræ ♀. ♀. ♀. continens. Quum ergo, nostris corpo-
 ribus tales passiones proueniant, quales cœlum stellæque mol-
 liuntur: danda est medicis opera, vt non modo potiones ipsæ
 temperatæ sint, quo salutaris actio consequatur: sed cœli quo-
 que, ac stellarum vires, miscendæ. Quod (meo quidem iudi-
 cio) nunquam præstabunt cœlestis disciplinæ ignari medici,
 qui etiã si velint, non tamen vnquam affirmare audebunt, re-
 rum conditorem Deum. opt. max. cœlos, omnemque ornatum
 eorum frustra produxisse: nullamque illis vim in hæc inferiora
 tribuisse. Nam, solis ac lunæ duntaxat exemplo, mox falsi,
 ac mendacij conuincerentur. Quis enim, 4. anni temporum va-
 rietates ex obliquo solis motu sub eccliptica quotannis profi-
 cisci ignorat? Quis etiã adeò stolidus, qui proportionata in-
 uicem dierum ac noctium incremēta, hætenus eadem de caussa
 renecti: non obseruauit? Quis insuper hiberna frigora æsti-
 uosque calores, à sole pendere nondum didicit? Hinc enim
 redeunt, propiùsque accedenti, non modo animantia, sed stir-
 pes

pes etiam ipsæ, congratulantur, suosque velut hymnos decantant. Arbores quoque, floribus ac frondibus lætissimis ornata: sese illi ostentant. Avium genus omne, cantus modulamine illi regredienti gratificatur. Herbarum quoque, tantum solis beneficium naturali quodam instinctu percipientes, è terræ visceribus emergunt, quarum etiam plerique, oriente sole panduntur: aliæ verò eodem occidente clauduntur, mirandæ semper naturæ sapientia ita disponente. Sata postremò, vniuersa velut reuiuiscunt, & frigoribus hibernis emortua, renascuntur. Adde si lubet, quòd pro molestis longarum noctium tenebris, lux diurna mundo gratissima, longior conceditur. Quæ omnia contemplatus Propheta, Psal. 19. eleganter cecinit Dei gloriam atque maiestatem, cœlos ipsos nobis patefacere. Ipsi quoque ineffabilem potentiam præ cæteris omnibus ipsum firmamentum stellis innumeris decoratum, ob oculos spectandam assidue proponere. Dies quippe vnus, subsequitur alterum iudicat, nòxque vna cognitionem alterius suppeditat, vtpote, vicissitudine perpetua sibi mutuo succedentes. Accedit, quòd idem sol, ab altero cœlorum extremo cursum instituens, longo tractu tandem in alterum peruenit, nullam mundi partem non lustratam relinquens. Quid, quòd maris etiam rabies, seu quæque procellæ, hoc ipso nobis viciniore factò placantur, sitque tractabile cœlum? Lunæ verò influentiæ atque vires in hæc inferiora corpora (præcipuè humana quæ ad vnguem intus & in cute medicum nouisse oportet: vtpote totius artis suæ subiecta, ad quæ vel sana tuenda, vel ægra curanda, totius medicinæ scopi referuntur) quantæ qualésque sint, ipsa profectò experientia demonstrat. Pro variis enim ipsius ad solem aspectibus, hæc inferiora sensiliter immutantur: vti non modò in fluxu, & refluxu oceani, augmento quoque ac decremento magnorum fluminum quorundam: sed etiam animantibus ipsis quorum medullæ à coniunctione ad oppositionem luminarium augentur, reliquis autem duabus quartis minuuntur, cernere licet. Quinimò, ædificatores periti, ligna magis probant quæ decrescente luna amputata fuere, quòd scilicet minus humiditatis continent: qua sanè ratione, diutius, incorrupta manent. Sunt præterea morbi statis lunæ periodis recurrentes, vt comitiales, mania, ac desipientiæ cum studio aut risu, aliique complures. Mulierum etiam vteri secundum naturam habentes, motum lunæ sequuntur: certisque dierum numeris à sanguine
ibidem

ibidem collecto, repurgantur. Vnde, veteres purgationes eiusmodi menstruas vocauerunt, quod scilicet, vi lunę procederent, quæ mensium dispositrix, vt sol annorum existit. Postremo, tota dierum criticorum, seu decretoriorum ratio, præcipuè ex luna pendet: quæ corporibus nostris (teste Ptolemæo Cent. senten. 61.) vt sol animis dominatur. Ex vario igitur ipsius motu, diuersisq; ad solem ceterosque planetas aspectibus, necesse est crises aut bonas ad vitam, aut malas ad mortem citius, vel tardius fieri: quemadmodum figura 16. laterum crisis morborum prænoscentis mira sapientia maioribus nostris excogitata luce clarius demonstrat. Si namq; 4. cardinales figuræ 12. domorum cœli angulos, bifariam secuerunt, & cuique lateri 22. gr. 30. m. tribuerunt: atque hac industria ex 4. lateribus, $\frac{1}{2}$ cœli nempe gr. 90. constituerunt: qui quater sumpti, 360. gr. (totum scilicet ambitum cœli) comprehendunt, haud secus profectò, quàm 22. gr. 30. m. per 16. multiplicata. Nam 30. m. per 16. ductis, 480. m. resultant, quæ per 60. diuisa, 8. gr. præcisè reddunt. Rursus, 22. gr. si in 16. ducantur, prodibunt 352. gr. quibus adde priores 8. & numerum ambitus cœli (nempe 360. gr.) resultantem comperies. Quum igitur, ad motum lunæ humores morbifici etiam moueantur: nequeo profectò, satis deplorare istorum hominum insaniam, qui evidentibus naturæ testimoniis reclamare, non verentur: easque res negligere, quæ si diligenter obseruarentur, & cautiùs cum medicis, & multo meliùs cum ægris ageretur: neque adeò turpiter ac indecorè fallerentur Iatromathematicæ contemptores medici, vbi quo minimè suspicantur die, grauiores commotiones accidunt: & sæpius illis inopinantibus, mors præ foribus adest, quæ ægrum capiens, & liberis, & affinibus damna infert: quibus Iatromathematicus nullo nullo negotio obistere poterat. Neque magni facienda hîc veterum recentiorumq; astrologorum discordia. Illi enim, dictos 22. gr. 30. m. æquatoris, isti verò zodiaci: plus scilicet in signiferi gradibus æqualibus, quàm ascensionibus rectis, & rationis, & experientiæ agnoscentes) esse contendunt. In qua etiam heresi D. Augerium Ferreriũ esse comperio: quem profectò, verè Iatromathematicum sine adulationis suspitione, dicere possum. Neque rursus, multum me mouent eorum consilia, qui relictis apotelesmatibus Ptolemæi ad numeros pythagoricos cõfugiunt: eisq; totam dierum criticorum rationem supersticiosè tribuunt, quum præsertim

præsertim nostra corpora non numeris, sed rebus à conditore sapienter numeratis (præcipuè verò motu lunæ) regantur. Cuius rei fidem autoritate Ptolomei Cent. sent. 61. facere lubet. Luna (inquit) significat ea, quæ corporis sunt, ut quæ ei pro motu similia existant. Quod explicans Pontanus, ostendit non solum aptè, verumtiam necessariò hoc pronunciatum esse: quod docemur rationi consonare, uti lunæ motus à medicis obseruetur, quem corpora ipsa sequantur. Siquidem, hæc significationem, & imperium habet eorum quæ corporis sunt. Accedit, quod præcedente sententia, lunæ duntaxat meminit Cent. sent. 60. dicens. Super ægrotis criticos dies inspicere, ac lunæ peragratiōem in angulis figuræ 16. laterum: ubi enim eos bene affectos inueneris, benè erit languenti: contra, malè si afflictos offenderis. Adde, quod qui numeros pythagoricos sequuntur, dum figuram 16. laterum erigunt, omnes primo verum locum lunæ apponunt, & additis (ut dicebamus) 22. gr. 30. m. illam tandem absoluunt. Quæ res manifestè conuincit, eos cum Ptolemæo sentire: tametsi verbis, disputatiōneque subtili magis quàm vtili, dissentire videantur. Neque tamen mea hæc sensa imprudenter ab Iatromathematicæ contemptoribus accipi velim. Dum enim dierum decretoriorum rationem lunæ motui tribou, ceteros ob id planetas, aut stellas fixas, negligendas censeo. Habent enim hæc quoque, locum non postremum: suâque vires exerunt, sed quas intercedente luna planetarum infima, terrisquæ finitima: in corpora nostra transmittunt. Hanc autem solam, totum in diebus criticis principatum neutiquam obtinere, ipsa experientia demonstrat. Sæpius enim, extra quadraturas, morborum crises fiunt: & in eisdem, luna etiam benè affecta: aut non fiunt, aut certè in partem dereriores vergunt, impediēte nimirum, aut alio planeta, aut stella fixa: quæ morbum ipsum primitus excitarat. Singuli namque planetæ, suos aut gignunt, aut sanant morbos: quos etiam medicum ignorare, turpissimum fuerit, si vel tantillam viri boni famam assequi, proponit. Quis enim compos mentis, rationi consentaneum esse nescit: qui ab infortunis cœli, excitantur affectus: à contrariis persanantur. Nullus enim planetarum, per se eos quos excitauit morbos, (etiam si fortunatissimus) curat. Verùm contraria contrariis semper opponenda, quò scilicet, excessus, aut defectus omnis: ad suam mediocritatem reducat. Qua quidem in parte mecum sentit

tit. Hermes ille Trismegistus lib. de Iatromathematica. scribens, Γ . conuenientia, δ . aduersari, Martia namque vniuersa medicamina, calfaciunt, emolliunt, obstructionesque liberant. Contra verò, Saturnia refrigerant, adstringunt, indurant, contraria denique superioribus effecta, præstant. Quæ verò medicamina calfacere, aut refrigerare, humectare, vel ficcare, molliare, aut indurare, aut aliud id genus in nostra corpora efficere queant: ipsi satis, superque tum ratione, tum experientia fulti, perspectum habetis. Quare, mihi mathematicis duntaxat argumentis, atque demonstrationibus iatromathematicæ necessitatem asserenti: plura super his tractare superfluum foret. Atque, iam primum ad obiectam prædictionum astronomicarum fallaciam, fatique necessitatem refellendam: me accingerem, nisi, medicorum (præsertim Hippocratis, ac Galeni) hac de re sententias ex Caruino audire, cuperem. Nunquam enim, mihi persuadere potui: tantos medicos non etiam summos astrologos fuisse. CAR. Quàm sollicitè medicorum duo principes astrologiæ præcepta obseruarint, nihilque omiserint, quod ad hanc iatromathematicam pertineat: ipsorum scripta testantur. In primis de constitutionibus, aëre, locis, & aquis, Hippocratis libellus. Cui etiam (fortè opusculum de statu agrorum secundum motum lunæ (quamquam nonnulli Hippocrati non Coo, sed astrologo acceptum ferunt) debetur. Deinde, præfagiorum libri tres, quibus inter cetera docuit, oportere medicum non tantum præterita ac præsentia, sed etiam futura prænoscere: necnon morituros conualiturósque agros tempestiuè prædicere. Sic enim (ait initio l. lib. Præfagiorum) & admirabilem, & bonum medicum se præstabit. Quos enim superstities fore cognouerit, eos quoque rectius seruabit, utpote ex multo tempore singula quæque perpendens. Itaque, morituros victurósque præsentiens, omnem prorsus calumniam vitabit: neque mortis crimine illum quisquam accusare poterit. Quid autem de libris Epidemiarum, morborumque populariter grassantium pronuntiabimus? An non in his primam contagionis originem cœlestibus corporibus, ipsorumque in hæc inferiora viribus: quas influentias vocant occultè tribuit? Istis enim ociosis quær quæso, vno tempore potius quàm altero inquiritur aër? Aut qua de causa, pestis non assidue sæuit? Nec mihi quisquam elementorum qualitates, variâsque eorundem affectiones obtrudat: quoniam & elementa, & vniuersa virtus ipsorum

ipſorum aliunde pender, necnon à ſupernis cauſſis regitur: vti luce clarius 4. anni tempora ipſorumque mutationes tum naturales, tum contra naturam demonſtrant. Naturales quippe, morbos ſoluunt, & finiunt: contrariæ verò, eoſdem gignunt, & excitant, vti grauiter monuit Hippocrates A. orifmo. 1. libro 3. Non profeſſò ignorans, cauſſas vtrarumque ex aſtronomiſis apotelesmatibus petendas, præſertim quum ſingulæ anni partes ſuos è cœli ſtatu, aſtrorumque vario poſitu morbos primitus profeſſos habeant: quos vbi ordine conuenientiſſimo recensuiſſet, mox generalem quandam normam ex particulariſis colligens (Apho. 11. 12. 13. 14. lib. 3. Item Apho. 20. 21. 22. 23. eiufdem) ita ſcriptum reliquit. Ex anni conſtitutionibus quod in totum dixerim, ſiccitates imbribus ſunt ſalubriores, minùſque mortiferæ. Adde, quod idem ipſe Apho. 15. lib. 3. Apho. 17. lib. 3. quotidianas conſtitutiones medicum obſeruare voluit, ſi nimirum aquiloniæ, aut australes fuerint. Nam, pro vario ſiderum motu varios excitare ventos, quemadmodum & pluuias, tempeſtates, tonitrua, fulmina, cometas inſuper mali perpetuo ominis, ſatis conſtat. Nonnullis interim ſtellis fixis conſentientibus, atque fortunas aut infortunas augentibus, vel minuentibus: aut etiam prorsus abolentibus. Præterea, an non ipſemet ex præſenti, cœli ſtatu, futuros morbos interdum vaticinatus eſt? Hoc autem certe, ſine ſumma aſtrorum peritia præſtare nequibat: quum naturales rationes huic vaticinio (quicquid garriant philonomi, chyromantici, & alij eius farinæ homines: nulla ratione quod affirmant, demonſtrare valentes) neutiquam ſufficiant. GAVR. Iacobus Siluius Scholio 33. in lib. Hippoc. de natu. huma. totam 4. anni partium differentiam variis ſtatibus tribuit, eiùſque opinionis ſuæ Hippocratem teſtem adducit. Cuius etiam autoritate ſultus, intrepidè aſſerit, mutationes aëris à corporum cœleſtium influxu ceu incertiſſimas, & vaniſſimas: ab aſtrophis nugacibus conſictas, medicum non recipere. Quid igitur, huic ne tanto viro poſt habitis aſtrophorum placitis habenda fides? CAR. Amicus Siluius, omnesque viri literati: magis tamen amica veritas. Cuius tuendæ gratia, tam pernicioſam ſententiam quæ optima & fœliciſſima quæque ingenia ab aſtrorum præclara ſcientia deterrere, prorsùſque alienare poſſet, oppugnare: necnon inuictis rationibus confutare, veritus (ſeruata præceptoris mei dignitate) non ſum. Quum enim aſſeruifſet Siluius,

P

uius,

nus, causas varietatis anni partium quibus singulis singuli humores in hominis corpore inualescunt, in variis flatibus consistere: qui præcedentes anni partes permutauerunt, & ad futurarum anni partium temperaturam veluti disposuerunt: mox gradum sistens, & suæ assertioni finem imponens, in astrologos præter ullam rationem inuehitur. Quos (per Iouem) ante ventorum causas tum effectrices, tum sedatrices designatas, notari non decebat. Nisi fortè, ventris (hos enim per flatum mihi intelligere videtur) nihil prius aut antiquius ad excitandas temporum mutationes, bonus ille senex malo sæculo bene natus, arbitratur. Mirari verò subit tantum virum doctrinæ Galeni studiosissimum, eiusdemque professorem eximium ac regium, dum astrologos ita perstringere, in memoriam non reuocasse quæ Galenus ipse longè diuerso consilio scripta reliquit. Vnde profectò, cuilibet etiam tironi medicinæ promptè discere licebit, aëris pro varietate 4. anni partium mutationes à corporibus cœlestibus, seu astrorum influxu, necessariò pendere. Sic enim ipsius (lib. 3. de diebus decretoriis) habet dictio. Omnia siquidem in hoc orbe, à cœlestibus corporibus decus ornamentumque capescunt, omniumque superiorum astrorum potentia fruimur. Verum, sol maximè hunc orbem exornat, & concinnè disponit. Quippe, Veris, Aestatis, Autumni & Hyemis autor, alius nemo extat. Nec alius tam manifestè vel ex terrestri face animalia generare, neque fruges maturare, neque ad coitum, & generis propagationem animantia prouocare potest. Magna sanè & lunæ opera in hac rerum substantia apparent: verum, solis effectibus posteriora. Etenim, menses hæc perpetuò ordinat, idque euidenter adèò in marinis beluis. Quanquam & hoc ipsum solis beneficio debet. Nouum enim lumen sortitur, quum sole primum fruitur. Tanta eius portio illucēsit, quantam sol aspicit. Prorsus autem deficit, lucis que expers redditur: vbi terra suo interuentu ipsam obtenebrarit. Quapropter, à solis recessu omnes mutationes sustinet. Etenim, plena est, quum diametra apparet. Aequa portione diuisa (*Διχτομή* Græcis appellatur) quum quadrangula est. Incurua enim triangula. Et falcata speciem refert sex angulis prædicta. Atque tunc primum recens est, quum post solis congressum apparet: Obscuratur omnino, quum solis lumen circa eam emergit. Igitur, fructus auget saturatque, animalia implet. Ad hæc, menstruum tempus mulieribus conseruat.

uat. Item, comitialium circuitus custodit, inde quod solis plus vel minus participat. Omnia siquidem quæ facere nata est, vbi falcis figuram repræsentat, obscura fiunt. Inclarescunt quum plena fuerit. Quapropter, & fruges interea adauget, maturat celerrimè, ferarum occisa corpora in tabem suo visu resoluit, somnòque sopitis sub ipsius lumine, vel aliter diutiùs immoratis pallorem, capitis dolorem conciliat. Vt igitur, luna in omnibus solis auxilio indiget: ita sol nihil vel maximi cuiusdam astri, vel ipsius lunæ operam desiderat. A nullo enim impeditur, quò minus æstatem faciat, quum in vertice nostro constitit. Aut frigus adducat, si humilis eius cursus fuerit. Aut meridiem vtramque constituat, quum obliquus æquè videtur: sed veluti rex quispiam maximus est. Luna verò, vt princeps non mediocris inter illum & nos constitutus, terrestrem regionem meritò gubernat: non potentia ceteros planetas sed vicinitate exuperans. Huius rei gratia, maximè frigus, nostrum locum occupat, quum sol ad hyemalem plagam declinauerit. Tunc calor nos exercet, vbi supra verticem nostrum, aut prope ipsum fertur. Luna verò, particulares cuiusque mensis dies disponit, parua mutationis facultatem habens: eamque non simpliciter ex se, verum ex solis aspectu consequitur. Vehementiores itaque mutationes eueniunt, vbi ipsa cum sole coit. Insuper in apparitionibus plenilunij. Minores his contingunt, dum medio orbe apparet: Obscuræ dum curuata in cornua, ac falcata videtur. Nam, validissima eorum quæ prius erant, mutatio coitu lunæ, & dum obscurascit, committitur. Quippe, quæ prius apparebat, nunc nulli conspicitur. Dein, diametra lunæ statio tanquam distinguens eam, inque duas partes secans contrarias eiusdem dispositiones, omnium & validissima. Quòd autem, incrementum diminutioni dispositio sit maximè contraria, verbis non indiget. Postea, huius congressus & apparitionis plenilunij duæ diuisiones dicotomi medium vtrique secant, augmenti tempus prior, diminutionis altera. At omnium extremè obscurissimæque æris nos ambientis mutationes, in falcatis incuruisque apparitionibus fiunt: magis autem incuruis. Hactenus Galenus. Cuius profectò scripta, omnes mutationes æris è corporum cœlestium influxu, primùm solis deinde lunæ accidere, manifestè conuincunt. Aetius quoque, quem ipse legendo citare cōsueuerat, istud adeò euidenter confirmat, vt nullus tergierandi, & astrologos calumniandi locus relinquatur.

Quinimo, & ventorum flatus ab his ipsis originem ducere, testis est summus philosophus Aristoteles lib. 2. Meteo. cap. 4. & 5. quidam ventorum materiã habitum siccum posuisset, causam ipsorum effectricem in sphaera cœlesti (nempe solem) querendam monstravit. Ipse enim (ait) sol, & cohibere & excitare ventos potest. Ptolæmeus quoque (lib. de inerrantium stellarum significationibus) manifestè docet, nullam fere stellarum notabilis magnitudinis sine ventorum mutatione aut oriri, aut occidere. Cuius rei gratia, sollicitè monendi sunt medicinæ candidati, ne hac in re cum Siluio sentiant: sed potius Galeni exemplo commoti, studiosè discant res medicas astronomicis coniungere. Sic enim profectò, & boni & admirabiles medici tandem iure optimo censebuntur. In quorum gratiam, vnum argumentum quo penitus ac funditus tam perniciosum studio-sæ iuuentuti dogma extirpetur, superioribus adiiciam. Quid enim, omnes aëris mutationes, ventos quoque ipsos à cœlestium corporum influxu pendere luculentius, testari potest: quam *πρόδρομοι*, *ἑρσιαι*, atque *ἐπιδιαι* dicti venti? Nam, *πρόδρομοι* seu præcursores, vt 6. Idus Iulij ab vr̄sa spirare incipiunt: ita 11. Calendas Augusti ponunt. Nec quisquam hætenus aliter euenisse depræhendere potuit. Lege nimirum naturæ in illis superius, cœlestibusque corporibus inuiolata permanente. *ἑρσιαι* porrò, quos annuos aut anniuersarios quidam rectè interpretati sunt, liquatis tandem niuibz pridie Nonas Iulij spirare incipiunt: 8. autem calendas Septembris silent. Neque totius anni residuo, aliquando spirauerunt. *ἐπιδιαι* demum, ab auibz marinis nuncupati, post hybernũ solstitium flatus suos inchoant, quando scilicet aues illæ apparere incipiunt. Accedit, quod ego quotannis mirari solitus sum: *ἑρσιαι* interdum solum spirare, noctu verò intersilire: quod sanè maximum est argumentum, quo Siluij in astrologorum iudicia sententiam præcipitem certè magis, quàm res tanta postulabat) euertere, necnon ventorum causas tum effectrices, tum sedatrices: planè cœlestes stabilire, possumus. Quum itaque, spiritus cœlestium superiorumque corporum influxibus, nunc agitentur: nunc conquiescant, & (iudice Siluio) aëris mutationes in 4. anni temporibus efficiant: qua de causa obsecro, positis astro-rum effectis, nempe ventis, eorundem causas nimirum influxus repudiabimus? Absurdum enim mihi videtur, effectum probare: cuius efficientem causam derideas, & pro nihilo du-
cas.

cas. Nisi fortè, quispiam medico satis esse credat, si cum vulgari-
bus inspecto signo versatili ædificio quodam æditiore pos-
to, Boream, Austrum, Eurum zephyrum, aut alium quemvis
spirare pronunciet. Verùm, quur spiret, necnon quando sile-
bit, prænosendum: si modo generosus haberi cupit. Hippo-
cratis autem testimonium Apho. 5. lib. 3. quo utitur Siluius, si
ad ventos, & corporum ab his profectas alterationes refert: con-
sentimus. Nam, Austri (inquit bonus ille senex Hippocrates)
auditum hebetantes, caliginosi, caput grauantes, & cetera
ibidem tractata. Si verò ad influxus corporum cœlestium,
ipsorumve super hæc inferioris mundi corpora (maximè aërem
omnium promptissimè alterabilem vires accommodari posse
credit) penitus dissentimus: propterea quòd, certo cer. ius nec
Hippocratem, nec Galenum, nec Paulum Aeginetam, nec
Aetium, nec Fuschium ipsum, de iudiciis astronomicis malè
sensisse, compertum habemus. Porro, quæ nunc retuli si cum
sequentibus confirmantur, non sit mihi dubium quin isti ma-
lè persuasi homines astrorum scientiam medico inutilem esse
putantes, mox resipiscant: utpote, quibus turpissimum foret,
Hippocratem atque Galenum duces sibi proponere: quorum
vestigia nullo pacto sequi velint. G A V T. Quænam sunt hæc
quælo, quibus euidentius duos illos medicorum principes sum-
mos latromathematicos fuisse, docere possis? C A R. Quæ-
cunque de diebus decretoriis, contemplabilibus, & interciden-
tibus scripta nobis reliquerunt. Hæc autem, quoniam Forne-
rius ex me audire, priusquam secundæ, ac tertiæ rationi tuæ
occurrat, cupit, dicam profectò quanta maxima fide, ac diligen-
tia licebit: sumpto exordio ab his quæ manifestè apparent, quòd
nimirum, sine exacta cœlestium motuum noticia, impossibi-
le illis fuerit, tam exquisitè dies illos ordinasse. Non quidem
ex vi munerum (vti Pythagoræ, eiusque sequacibus visum
est) sed (me hercle) natura rerum numeratarum, quas sapien-
tissimus conditor Deus creauit: vt ipsarum cognitione adiuti
futuri medici, crises morborum tempestiuè præuiderent, ad
quas etiam respicientes, totam victus rationem instituerent: ne
statu morbi aut præsentè, aut imminente, natura succumbè-
ret. Dum enim fiunt crises, iudicanturque morbi: æger reo
cuiquam similis est. Vt namque reus causa sua coram iudice
exagitata, aut vitæ, aut mortis sententiam expectat, sic pro-
fectò, æger natura seu facultate expultrice cum morbo adhuc

luctante, hinc illinc agitur, donec alterutri victoria cesserit: liceatque præsenti medico tutò, & verè, de futura vel sanitate, vel morte iudicare, Cuius rei gratia, rectissimè mouebat Galenus cap. 2. lib. 3. crise. cap. 6. eiusdem. cap. 5. eiusdem. nihil esse in quo rationalem medicum diligentius exerceri oporteat: quàm in futuri vigoris prænotione. In hoc namque solo, crises perfectæ fiunt, quotocumque die contingant. Nec enim, morbi omnes eisdem numero diebus iudicari possunt: verùm, quidam citius, paucioribusque diebus: alij autem tardius, pluribusve indicantur. Vnde, Hippocrates, & Galenus varios decretorios statuerunt, de quibus (methodo seruata) disseram, ubi generalia morborum, ac criseon discrimina proposuero, initio à crisibus sumpto. Crises igitur aut bonæ sunt, aut malæ. Bonæ quidem, si ad sanitatem desinunt. Malæ verò, si ad agri perniciem tendunt. Rursus, bonarum quædam perfectæ sunt, quæ nimirum sanitatem penitus restitunt, nihilque ex morbo relinquunt. Imperfectæ contra, quæ tametsi in sanitatem spectant, ac tendunt: aliquid tamen in corpore cuius medicum rationem habere oporteat, reliqui faciunt. Vnde Hippocrates Apho. 12. lib. 2. Quæ relinquuntur in morbis post iudicium, recidivas facere consueverunt. Malæ iterum crises, aut perfectæ, aut imperfectæ sunt. Perfectæ quidem, quibus æger subito iugulatur, ac moritur. Imperfectæ verò, quæ insigniter ad deteriora vergunt, & declinant. Sunt insuper quædam crises certæ, quæ scilicet nullum recidivæ metum offerunt: quas etiam fidas, firmas, securasque dicere possis: sicut his oppositas incertas, infidas. Sunt præterea nonnullæ tutæ, quòd sine periculosis symptomatibus accidunt dictæ. Aliæ verò, periculosæ, & multis grauibus accidentibus copulatæ. Postremo, crises quædam cum signis accidunt, & die contemplabili quales sint futuræ prævidentur. Celeræ, subito & ex improviso contingunt: quæ non indoctis modò, verum etiam doctis ac peritis artificibus negotium facessunt. Hæc porrò iudiciorum discrimina medicum ad vnguem tenere, exactè que callere oportet: si modò Hippocratis, & Gale scripta rectè percepturus est. Ipsi enim, aliquando diem omnē à primo insultu morbi (ab hoc namque initium capiunt dies isti) decretorium esse volunt, quotidieque fieri crises contendunt. Nonnunquam verò, 7. 14. & 20. tantum recipiunt. Quandoque etiam 27. 34. 40. decernere scribunt. Rarius, 60. 80. 100. rarissimè verò, 120. quo tamen Heropithon.

thon (teste Hippocrate 3. Epide. perfectam crīsim habuit. Vt autem crīseon, ita morborum generales hīc statuendæ sunt differentīæ: quod scilicet quidam acuti, & celeres: alij verò hebetes, ac tardi. Acutorum porrò, nonnulli simpliciter acuti, qui (teste Hippocrate aph. 23. lib. 2. 14. diebus iudicantur. Non per Iouem, quod omnium crīsis in 14. incidat: hoc enim manifestæ experientīæ pugoat, quæ multos id genus morbos 11. 9. 7. aut 5. iudicatos testatur: imò & 6. (si Galeno credimus lib. 1. de die, decreto.) sed non bene. Quippe, hic dies iudicat vt tyrannus, quemadmodum 17. veluti rex: sed, quoniam nullus eius naturæ morbus, vltra 14. crīsim protendit. Alij verò degenerant, & ad 20. vsque diem progrediuntur. Quinetiam nonnulli ad 40. procedunt: quos quidem acutos non simpliciter, sed ex decidentia medici vocare consueuerunt. Rursus simpliciter acutorum quædam statuuntur discrimina. Qui namque sunt peracuti, statim quæ extremos labores: (vt scribit Hippocra. apho. 7. lib. 1. inferunt, 7. diebus perfectè iudicantur: tamen si in his crīsis quoque anticipare queat. Qui verò sunt acutissimi, 4. diebus iudicantur, vtpote, quos natura diutius perferre non valens, mox assurgit, & in arenam cum morbo pugnatura in primo statim dierum decretoriorum circuitu (vti rectè sentit Galenus commento aph. 6. lib. 5. descendit. Tales autem, sunt conuulsiones, neruorumque distentiones: quarum etiam meminit Hippocrates aph. 6. lib. 5. Quicunque (inquit) à distensione corripuntur, in 4. diebus pereunt: si verò has euaserint, ani sunt. Huiusmodi etiam febres de quibus apud eundem Progn. 2. lib. 3. ita legitur. Vt enim saluberrimæ febres, quæ videlicet tutissimis fulciuntur notis, die 4. vel antea quiescere solent: ita pessimæ quæq; & quibus perniciofa adsunt signa, die 4. vel citius interimunt. Longorum autem differentīæ statuuntur, quod partim diebus, partim mensibus, partim quoque annis iudicantur. Quamquam hæc iudicia teste Galeno lib. 3. cri. cap. 1. *λύσεις* potius quam *κρίσεις* habēda sint, propterea quod iudiciorum vehementia, ac certitudo procedente tempore paulatim dissoluitur. Porrò, qui diebus iudicantur morbi longi, initium capiunt à 40. & ad 120. progredi possunt: vltius verò minimè, quoniam quartus mensis illic desinit, qui septimi iudex erit. Quare, non amplius dierum, sed mensium: dehinc annorum habenda contemplatio. His distinctionibus veluti firmis fundamentis iactis, supposito lunæ motu tanquam cæle-

ſi cauſſa criſeæ, dies omnes criticos, eorúmque ſignificatores,
 in morbis qui ex doctrina Hippocratis, & Galeni circuitu die-
 rum finiuntur: per quaternarios, & ſeptenarios, à primo in-
 ſultu morbi horáque manifeſtè læſæ actionis incipiens, ordine
 commemorabo. Deinde, problemata quædam ſubiiciam, qui-
 bus diſpoſitionis ratio clarè perſpici queat. Contēplabiles igitur,
 ad 120. (hunc quippe numerum vti dicebamus, non exce-
 dunt) ſunt contemplabiles 4. 11. 17. 24. 31. 37. 44. 51. 57. 64. 71. 77.
 84. 91. 97. 104. 111. 117. decretorij verò 7. 14. 20. 27. 34. 40. 47. 54.
 60. 67. 74. 80. 87. 94. 100. 107. 114. 120. Neque eſt quod huius di-
 ſciplinæ ſtudioſi, ſeſe in quærendis ſeptenariis diſcrucient. Om-
 nis enim decretorius poſt 7. eſt ſeptenarius reſpectu præceden-
 tis. Quare, ſeptenorum numeri decretoriorum calculo peni-
 tus reſpondent. Pari ratione, nulla illis eſt occaſio, qua ſolli-
 citè, & anxie quaternarios diſquirent. Si enim prædictos nu-
 meros artiſcioſè contemplati fuerint: omnes tam contempla-
 biles, quam decretorios, quaternarios eſſe comperient. Quem-
 admodum enim primus quaternarius die 4. finit, ita ſecundus 7.
 tertius 11. quartus 14. quintus 17. ſextus demū 20. die terminatur:
 eáque ratione ac via ad 120. procedendum. **G A V T.** Si omnis
 dies decretorius eſt 7. à præcedenti, quur quaſo 20. potius, quàm
 21. ab Hippocrate apho. 24. lib. 2. & Galeno criticus ſtatuitur?
 Nam, à 14. ad 20. 6. tantum numerantur. Cuius rei gratia, 21.
 iure potiore quàm 20. pro critico recipiendus videtur: cuius qui-
 dem ſignificator 18. conſtituatur. **C A R.** Si ſolam numerorum
 ſeriem in iudicandis morbis contemplaremur, proſectò tecum
 penitus ſentirem. Verum, quum & rationem, & experientiam
 duces potiſſimum ſequamur: planè diuerſum ſentire compelli-
 mur. **G A V T.** Quam ob rem? **C A R.** Propterea quod luna iu-
 dicatorum cœleſtis domina, non 28. diebus naturalibus, ſed 27.
 duntaxat cum $\frac{1}{2}$. horas 8. conſtituente, motum ſuum abſoluit.
 Qua etiã de cauſſa, ſi 21. decretorius ſtatuſſet, operæpretium
 foret poſtremam lunæ 4. in diem 28. incidere. Hoc autem, in-
 uictis aſtronomorum demonſtrationibus, & ſapiētum medico-
 rum experimentis proſus aduerſatur. Præterea, Hippocrates,
 Galenus, Heraclides, Archigenes, Diocles, Philotimus, aliique
 complures ſummi proſectò medici, qui quoad vixere, in quouis
 morborum genere criticos, ſignificatoresque eorum cum inter-
 calaribus exactiſſimè obſervarūt: communi conſenſu fatentur,
 ex tot ægrorum millibus pauciſſimos ſe vidiffe, qui in morbis
 acutis

acutis die saltem 20. certissimis signis 17. prænunciatis iudicati non fuerint. Ipsa quoque ratio doctrinæ Hippocratis consonat. Nam, luna cuius præcipuè motui dies isti seruiunt, primum cœli 4. ante 7. diem percurrit, 4. scilicet horis anticipatis. Quæ de causâ etiam si vel vniformiter moueretur, atque regulariter: nullo tamen interea pacto, tertia ipsius 4. diem 121. attingeret. Addito si lubet, quod eadem luna quanto plus distat à sole, tanto celerius mouetur. Quibus de causis, experimenta Hippocratis, Galeni, ceterorumque summorum medicorum obuiis vnus amplectimur 20. diem decretorium, sicut 17. eius significatorem, recipientes. Porro, quum medicorum citra controuersiam sententiæ, 40. vt morborum acutorum ex decidentia finis recipiatur: profectò 20. potius quàm 21. admitti, par est, alioqui non 40. sed 42. decidentium acutorum finis statuatur necessum est. Huius autem 42. nusquam inuenias Hippocratem meminisse, sicuti nec 18. 21. 25. 28. 32. 35. 63. 84. Quæ etiam ratione ductus idem Hippocrates, summus profectò latromathematicus, aph. 24. lib. 2. quum primam septimanam à secunda disiunxisset, mox huic tertiam copulauit, vnum eundemque diem vt pote 14. finem secundæ, & principium tertiæ constituens, vt verba ipsius apertè demonstrant. Septenorum quartus est iudex, octauus autem alterius septimanæ principium. Est & vndecimus contemplabilis, ipse enim est quartus alterius septimanæ. Rursus verò, & decimus septimus contemplabilis, ipse siquidem quartus est à quartodecimo, septimus verò ab vndecimo. GAVT. Quum in diebus istis tum contemplabilibus, seu significatoribus, tum decretoriis, ad 120. (vt sentis) progressus fiat, qua obsecro de causâ, Hippocrates cuius verba scripto nobis relicta in medium adduxisti, 4. 7. 11. 14. & 17. tanquam 20. significatoris duntaxat meminit? CAR. Quòd in aphorismo iam citato, 20. non excedit bonus ille senex Hippocrates, multæ profectò, eoque grauissimæ causæ subsunt. In primis namque, & quaterniones 6. & septenarij 3. die morbi 20. finientes, nec ordine solo, verum etiam dignitate naturæ ceteris præstantes, his arithmeticæ limitibus coarctantur. GAVT. Quibus de causis tandem istud persuadebis? CAR. Quoniam iudiciorum notas ceu regulas quasdam certissimas, ex sua natura suoque quasi iure, continent. Ad quas profectò, animum dirigens rationalis medicus, multum emolumentis ad curationes morborum consequetur. Neque his timebit, qui certis diebus

iudicati sunt : neque incertis diebus iudicatos parum diligenter obseruabit. Præterea, ordinatiores, tutiores, firmiores, perfectioresque ceteris existunt : utpote nec morbo, nec naturæ viribus adhuc obscuratis : ex quibus (præsertim 7) verissimè de salute futura (in morbis præsertim acutis) pronunciare licet. Nihil quippe, dies isti ex aliis mutant. Septimi porro naturæ 14. imitatur, & clarè tutò, perfectè, sinèque periculo decernit. Post quem 20. qui primi ordinis ut 7. & 14. iure habetur : sicut 27. 34. 40. secundi : 47. autem, 54. 60. tertij : reliqui verò ad 120. ordinis notæque postremæ existunt. Adde si lubet, quòd eadem proportionè seruata, cuius arithmetica callenti medico, non modò à 20. ad 40. verum etiam 120 progredi licebit, priores duas hebdomadas diebus integris ab inuicem separando, tertiam verò secundæ capulando. Neque rursus velim, quempiam eò dementiae peruenire : ut Hippocratem nulla ratione adductum, die 20. tertium septenarium absoluisse, credat. Nulla quippe alia vel meliore, vel commodiore via, medicinæ studiosos ad finem calculi dierum istorum perducere poterat. Nul lus enim numerorum 120. præcedentium aliquoties auctus, aut 40. aut 60. aut 80. aut 100. aut postremo 121. perficere valebat, præter 20. qui bis sumptus, 40. ter verò auctus, 60. quater multiplicatus 80. quinquies ductus, 100. sexies postremo auctus, 120. constituit numerum. In istis autem dierum criticorum progressionibus, hoc vnum singulari diligentia prudenti medico perspicendum : quòd uti primis decretoriis vehementissimæ, quæque nullum medicum latere possunt, fiunt crises : mediis autem remissiores, paulòque obscuriores, postremis obscuræ, quæ (uti dicebamus) *ἀόσται* potius quàm *κρίσεις* dicendæ. Ita profectò, vltimi criticorum planè obscurantur, quum interim persistant : sibi que similes perseuerent qui perfectum circuitum, 20. primis diebus comprehensum, describunt. Quæ sanè de causâ, vel maxima, hos solos ut naturæ perfectioris in aphorismis sibi exprimendos credidit Hippocrates. Qui tamen, 1. Epid. sect. 3. & hos, & succedaneos omnes satis expressit. Iam ni fallor, numeros, ordines, atque naturas dierum decretoriorum, eorùmq; significatorum tenetis, quantâque astrorum scientia medicinæ principes claruerunt, perspicitis. Quare, priusquam problemata promissa in medium adducam : de intercalariis, seu decretoriorum atque contemplabilium mediis, quos intercidentes non ineptè vocant, paucis agam, quòd
nimi

nimirum Iatromathematicæ contemptores manifesti erroris conuincam. Isti ergo dies, neque prædictorum naturas, neque vtilitates habent. Quum enim, contemplabiles eorumque decretorij (præmi potissimum circuitus) perfecti sint, solius naturæ motu factam crism ostendunt: & futuri vigoris in morbo summi præcognitionem quaternarij suppeditant. Intercidentes, verò, qualis facta crisis fuerit, euidenter ostendunt: necnon de his, quæ post decretorium agenda sunt, prudentem medicum admonent. Quæ res profectò, non parui in re medica momenti censenda, propterea quod imperiti medici naturæ hostes, potius quàm ministri: vbi primum ægros, etiam absque ratione, paulo melius sese habere didicerunt, tanquam crisi perfecta iam consummata, victum liberaliorem ægris temere concedunt: eaque licentia, in recidiuas, primaria affectione multo sanè deteriores, atque perniciosiores, præcipitant. Cuius rei gratia, Geruasij maquinognum tum in aliis multis eisquæ summis artis medicæ operibus, tum in ratione victus præscribenda diligentiam, atque prouidentiam semper probavi. Qui verò sunt dies isti intercalares, medij, seu intercidentes, ex contemplabilium criticorumque prius nobis tradita dispositione, nullo negotio discent huius artis studiosi. Problemata igitur nunc accipite. F O R N. Propone.

1. Omnis dies à primo principij morbi puncto ad extremum mortis, vel reparatae sanitatis terminum, decretorius est.
2. Medico rationali naturas dictorum dierum callenti, non modò diem verum etiam horam mortis præsagire, datum est.
3. Non tantum suo motu celerissimo luna dies criticos efficit, sed instar ceterorum planetarum peculiares etiam excitat morbos.
4. Pythagoræ, eiusque sequacium numeri, non plus ad crises morborum quam ideæ Platonicae ad rerum generationes, emolumenti conferunt.
5. Natura sola omnibus morbis medicandis sufficit.

F O R N. Ista mihi paradoxa potius, quàm problemata videntur. Quare, probabilia si lubet, reddito: sic enim de posteritate optime mereberis. C A R. Primum est Caleni initio lib. i. de dieb. decret præclara sententia, singulis diebus crises seu iudicia morborum accidere testantis: necnon tot esse iudiciorum, quod decretoriorum differentias (lib. i. crisen) affirmantis: quamuis alibi crises ante statum vel in itinere fieri: in declinatione verò neminem mori testetur. Cuius rei gratia, si prædicta

dictarum diuisionum tum criseon, morborum estis memores, iurisque sensibus eas à nobis, vt bases præsentis disputationis propositas, reposuistis: mox huius primi problematis veritas elucet. Omnis quippe dies decretorius quidem est, non tamen eodem modo decernere natus. Quidam enim (præcipue septimus) perfecte, securè, apertè, signisque præcedentibus iudicant. Alij verò contrà, imperfectè, infidè, obscurè, nullisque signis die significatore præmonstratis, decernunt. Atque horum nonnulli ad mortè, ceteri porrò, ad sanitatem vergunt. **GAVT.** Quanam est tantæ varietatis caussa? **CAR.** Plures sunt Gaudere, inter quas lunæ motus celerrimus, variique ipsius ad solem, ceterosque planetas aspectus principatù obtinent. Quamquam naturæ signorum zodiaci (quæ singulis mensibus omnia percurrit) non paruam hac in re auctoritatem teneant. Nulla quippe (vti rectè disseruit Fornerius) corporis est particula, quæ alicuius 12. signorù viribus non subiiciatur. Quibus de causis, in lunæ 4. ad solem notabiles ambientis nos aëris mutationes contingere, necessum est. Adde, quod eodem tunc inspirato, corpora nostra insigniter alterantur. Vnde profectò, certiores, tutiores, atque perfectiores: tum fiunt crises. Taceo interea, hæc ipsa corpora in motu perpetuo, alterationeque versari: Cuius rei gratia, Hippocrates Apho. 1. lib. 1. occasionem præcipitem admodum rectè pronunciauit. Nihil igitur mirum, si quotidie alteratis corporibus malè affectis, noua quoque iudicia fiunt: præsertim à rationalibus & dogmaticis, qui etiam 4. morborum tempora tam vniuersalia, quàm particularia, medicando diligentissimè obseruant: qui que indies noui quidpiam præscribunt, nunc victui pauxillum addentes, nunc minuantes, nunc etiam mediam sapientissimè præcipientes. Neque tamen, hac consilio decretoriorum dierum ordo perturbatur: quoniam Hippocrates, & Galenus eos nobis tradiderunt, quos longa experientia certiùs, atque perfectiùs decernere, ac iudicare deprehenderūt. Nec etiã huic nostro problemati primo, aduersatur verissima Galeni (cap. 1. lib. 1. crise. sententia: neminem declinante morbo aliquando vi eiusdem periisse, quòd scilicet status tempore, aut paulo ante, vel ad mortem, vel ad vitam crises fieri consueuerint. Hæc enim de perfectis crisis accipienda sententia, quibus nimirum ne tantillum quidem relinquatur, cuius medicum rationem & curam habere oporteat. Si verò (etiam morbo consistente) iudicia minus perfecta

fecta fuerint : nihil prorsus vetat , duplici crisi fieri quod vnica perfici nequiuir. G A V T. Solusne ille corporum cœlestium motus , iudicandis morbis satis esse potest ? C A R. Primus quidem est , non tamen solus inspiciendus : alioqui vniuersa medicinæ theorematata vanescerent : frustra que medicinam altissimus de cœlo creauisset , medicos etiam honore debito afficiendos præcepisset cap. 38. lib. Iesu Syrach , seu ecclesiastici. Quam ob rem , depræhensio lunæ motu , eiúsque ad ceteros planetas aspectibus , pars anni , temperamentum ægri , natura tum morbi , tum causæ illum excitantes , pulsus , vrinæ , alui recrementa , expuitiones etiam ipsæ , aliæque complura ex quibus signa futuræ crisis pendent , obseruanda sunt. Nam , si die contemplabili bona signa apparent , bonam quoque crislum prænunciant. contra verò , malam si deteriora visa sunt. Verum , quia signorum natura simplex non est , de his quoque pauca dicturus sum : quò medicinæ & astrologiæ coniunctionem cuius medico necessariam , demonstrem. Horum igitur , quædam coctionem , aut cruditatem demonstrant : & si affectus in genere venoso continetur , in vrinis apparent , si in ventre imo , ex alui recrementis : si verò in thorace ex sputis , seu verius expuitionibus discernuntur. Alia , sanitatem aut mortem designant , vt color niger in vrinis , melancholicæ deiectiones initio morbi : sputa etiam nigra aut liuida in pleuriticis , & (vt vno verbo dicam) vniuersa quæcunque Hippocrates lib. 3. præfa. doctissimè , & grauissimè persequutus est. Tertium porro genus est eorum quæ Græci κρίσιμα , idest iudicatoria , vocant. Quorum etiam natura duplex. Quædam enim , causæ & signa simul sunt , vt vomitus , alui excrementa , vrinarum multitudo . sudores tempestiuui , ab Hippocrate Aphor. 36. lib. 4. descripti : hæmorrhagiæ , parocides , atque ἀποσκήμματα , hoc est decubitus , & defluxus humorum ex vno loco in alium. Reliqua verò , signa sola sunt : vt delirium , vigiliæ , commata , inquietudines , difficilis spiratio , obtenebratio , dolor capitis , colli , & stomachi , tinnitus aurium , splendores , lachrimæ inuoluntariæ , nox absque ratione molesta , labrum inferius peruersum , ac resolutum : obliuio , rigor vehemens , accessio anticipans , Hippochondriorum retractio , nausea , æstus immodicus , satísque vehemens. Hæc igitur vniuersa , eorúque contraria , si diligenter obseruentur , indubiam crislum , qualiscunque tandem futura sit , præmonstrabunt. Neque mihi obiciat quispiam , hæc à Galeno

cap.

cap. 14. l. lib. cri. cap. 8. l. lib. crise. symptomata vocari. Quæ enim ratione futuram crisin ostendunt, signa sunt, eaque critica: verum, si ut morbos sequentia cum Galeno lib. de sympto-
caussis & different. speculatus fueris, iam non signa, sed symptomata cum eodem rectè dixeris. His itaque vniuersis accuratè contemplatis patere arbitror: quo sensu, quâque mente omnem liem à primo principij morbi puncto ad extremum vitæ, aut restitutæ sanitatis terminum, decretorium esse, audire oporteat. Qui verò, bene aut malè, perfectè, aut imperfectè: qui etiam absque periculo, & tutò, aut cum vitæ discrimine discernunt, longa experientia & accurata diligentia perdiscendum. Qua quidem in re, Galenus lib. 1. de dieb. decre. generosum medicum & veri amatorem, laboriosum in omnibus rebus necessariis, quique theorematum difacultatem, aut temporis prolixitatem neuiquam vereatur, desiderat. Hic enim, non modo de primo nostro problemate, sed etiam secundo verissimè tandem pronuntiabit: neque solum diem sed etiam horam mortis verissimè prædicer. **G A V T.** Qua industria id fieri posse contendis? Vtenim, morte nihil certius, ita eiusdem hora nihil nobis mortalibus ignotius esse videtur. **C A R.** Diuina potentia absolutè libera est, nec tantum vitam prorogare, sed etiam (si velit) immortales ex mortalibus reddere potest: verum, ab initio aliter illi visum est. Qua de re, particulares multas tum vitæ, tum mortis causas disposuit: quibus sanè cognitis, futurorum prænotationem sapientibus, ac studiosis hominibus adipisci liceret. Vulgus autem (hoc enim mortis horam prænosci non posse contendit) beluarum more sensu magis, quàm ratione ducitur. Cuius etiam rei gratia præclaras omnes disciplinas pro nihilo ducit: & instar asini, multo pluriis paleas quàm aurum obrizum facit. Verum, hoc valere iussu, quanta sapientia tum dies, tum hora mortis certissimè prædici possit, accipe. Primum igitur, contemplanda signa coctionis, aut cruditatis. Nam, si crisis coctiones sequitur procul dubio bona erit: quod nullus (teste Galeno 1. Cris. 15. cap. 3. libr. 3. Cris. (vnquam mortuus fuerit, qui præcedentibus coctionibus crisin habuisset. Si contra, mala: & in deterius verget. Deinde, perspiciendum si die contemplabili significata fuit. Virtus enim dici decretorij huic est colligata. Verum, malarum criseon notiones difficiliiores, obscurioresque sunt, præterea quod naturæ motus ordinati,
per

per exitiales morbos insigniter perturbantur. Possunt tamen artificiosa conjectura cognosci. Si enim, verbi gratia, 4. die in vrinis visa est aut hypostasis, aut nebula nigra cum perniciosis accidentibus, procul dubio morietur æger. Atque si paroxysmi diebus imparibus facti sunt, 7. die: si verò paribus 6. vitam finiturus. Quid verò multis opus? Nam, si morbi speciem ex symptomatibus adiunctis: magnitudinem ex eorundem vehementia, morem ex diuturnitate superuenientium casuum, motum postremo ex tēpore partium accessionis observaueris: nullo negotio moriturus conualiturusve sit æger, præſagire poteris. Mortis autem dies, non à quouis, sed solo prudente medico prævideri: prædicique potest. Hic enim, vbi primùm morbi suprà vires naturæ excessum magnum admodum deprehenderit, eamque ex pulsibus non modò languidis, & paruis: sed etiam iam vermiculantibus, & pene formicantibus, parum resistere cognoverit, ægrum cito moriturum colliger. Demus autem, doctrinæ gratia, nondū esse manifestum, utrum vnum aut duos dies adhuc victurus sit, proxima tamen accessione moriturum non ignorabit. Sit ergo dies vna vitæ superstes, qua sanè hora status accessionis tum grauior, tum molestior esse consueuerat: morietur æger. Neque profecto, clam me est furor ille, ac rabies quorundam affectuum: qui mox naturæ vires prosternunt, neque vnum deliberandi spacium prudentioribus medicis relinquunt. Verùm his tam perniciosis, subitisque morbis data opera ad præsens omisſis: tertij problematis demonstrationem aggredior. Cuius sanè, pars prior ex Fornerij rationibus autoritate magni Ptolemæi fultis, iam nobis satis superque perspicua euasit. Cuius rei gratia ipsam lunam instar ceterorum planetarum peculiare morbos excitare initio ab his sumpto, quæ sensibus notissima sunt: mihi demonstrandum. Qua enim de causa, statis lunæ circuitibus comitialium accessiones repeterent, nisi horum generatrix & foetrix esset luna? Hæc enim, quum sit humidæ frigidæque naturæ, sensim copiam pituitæ in parte corporis frigida humida, nempe cerebro, coaceruat: qua distenti & repleti anteriores ipsius sinus, facultatem animalem illic præcipuè residentem, non modò grauant, sed etiam obruunt. Qua etiam de causa, naturalis facultas expultrix illi opem suam communem facere festinat, atque in conflictu cadit æger: neque prius sese erigere potest, quàm pituita illa, seu mucus in dictis sinibus acervatus, per ossa ethmoidea,

fora

foramina palati, & alias partes repurgando cerebro destinatas, vacuetur: ut ipsa quoque experientia luce clarius testatur. Verum enimvero, priusquam planetarios morbos explicare incipiam, hoc vnum aduersus iatromathematicæ contemptores ex Alchabitio edisseram. Quod scilicet, ab hora conceptionis ad partum: à quo rursus ad mortem, planetarum aliquis humano corpori dominatur. Vbi enim concepit mulier, 5. per mensem integrum foetum ipsum disponit, Mensis 2. est. 4. 3. 7. 4. 5. 6. 7. 8. 5. 9. 4. Vnde, luce meridiana cuius medicinæ factori patere arbitror, quorū pueri mense octauo nati, viuaces non sunt: quam etiam ob causam, iidem in uteris nullo errore matrum admissō moriuntur, mortisque occasionem, dum vi trahuntur, suis genitricibus præbent. Quod etiam in honestissima matrona vxore Tertij de aria cuius honorati experti sumus. Qui verò 7. in lucem eduntur, quamuis imbecilles admodum: tamen beneficio lunæ nutritioni fauentis, vitam prorogare solent. Quibus de causis mirari subit, quomodo cœlestis disciplinæ ignari medici, grauidas mulieres tractare: medicarique non verentur, quod hac in re Iatromathematica penitus necessaria sit. Ego quoque, duas mulieres Montalbani ciues primis mensibus utero gerentes, febribusque continuis correptas: astrorum potius quam medicamentorum viribus sanitati restitui. Neque (ut indocti facere consueuerunt) matrem cum foetu iugulaui. Iam, quæ à partu seu hora natiuitatis speculanda sunt planetarum dominia, persequamur. In primis igitur, maxima horæ natiuitatis ratio habenda, si nimirum, diurna aut nocturna fuerit: propterea quòd fridariæ planetarum, capitis etiam ac caudæ drachonis, pro harum diuersitate variant. In fridaria namque diurna, quando scilicet inter ortum & occasum infans nascitur, ipse ☉. primas obtinet. In nocturna verò, ♃. reliquorum autem planetarum nullus fridariam incipit. Quum igitur natiuitas diurna fuerit, fridaria hoc est dominium ☉. super vitam pueri, est 10. annorum. ♀. 8. ☿. 13. ♃. 9. ♄. 11. ♅. 12. ☿. 7. ♁. 3. ♁. 2. Fiuntque anni 75. quibus diurna fridaria planetarum 7. capitis item & caudæ completur. Quæ transacta reditus sit ad ☉ & reliquos, ordine præcedenti seruato. Si autem natiuitas nocturna fuerit, ♃. fridaria erit 9. annorum, ♄. 11. ♅. 12. ☿. 7. ☉. 10. ♀. 8. ☿. 13. ♁. 3. ♃. 2. rursusque fiunt anni 75. vbi nocturna fridaria desinit. Alia quoque ratione hic planeta

netarum principatus obseruatur, vtpote per annos minores eorundem, hoc modo. Primis 4. annis dominatur ♄. & isti dicuntur anni lunæ nutritiui, post hanc. ♄. 10. ♀. 8. ☉. 19. ☿. 15. 7. 12. ♄. 30. ♄. 3. ♄. 2. efficiunturque anni 103. humanæ vitæ cursum comprehendentes: quem vt pauci attingunt, ita pauciores excedunt. Vnde profectò, optimi quique medici de ætate, annorumque numero ipsius ægri sollicitè perquirunt. Non sanè per Iouem, vires ægri hinc coniectare studentes, sed primam morbi causam studiosè inuestigantes. Cognito namque planeta dominante, quibus medicamentis propellendus sit morbus: verissimè cognoscitur. Resipiscant igitur, Iatromathematicæ contemptores, & mutato consilio meliora sapere cogitent: nequando illis ob tot cædes prætextu medicinæ factas, irascatur dominus: & portionem hereditatis eorum cum impiis reponat. Hunc autem vitæ nostræ curriculum, plurimum casus fortuiti, tum morbi viribus astrorum primitus excitati, non modò perturbant, verumetiam remorantur. Nam, luna terris finitima, epilepsias, arthridædes, conuulsiones, tympanitas, apoplexias, paralyses, lethargos, comata, catalipses, cathocas, grauedines, rancedines, catharros, oculorumque vitia frigidis humidisque de causis profecta, membrorum laxationes, oppilationes, & cetera id genus mala (nisi aliunde impediatur) corporibus pituitoso temperamento præditis, adferre consuevit: quòd nimirum, huic humori singulari quadam naturæ prærogatiua dominatur. Hæc porrò canceri signum ☿ propriam domum fortita, necnon meridionalem seu terream signorum triplicitatem nocturno tempore dirigens: secundam quoque ☿. tertiam ☿. primam ♄. secundam ♄. & postremo tertiam ☿. faciem gubernans: in tertio gradu ☿. exaltata, vires suas in mare primum, deinde fulmina præcipuè maiora (qualis est Danubius) exercet. Deinde, ad penetralia terræ traductis insipientis, argentum, cristallum, selenitem, id est lunarem lapidem, margaritas, seu perlas quas vocant, berillum, aliàsque gemmas gignit. Præter hæc, miris modis anseres, anates, mergos, ardeas, ostræa, conchilia myntulos, ranas, canculos, coclearum genus omne exhilarat. Chameleontem quoque, canes, sues, feles, capras, & alia id genus homini familiaria animalia terrestria, recreat. Neque sola hæc, sed etiam cañores, lutres, & eius naturæ amphyuia animantia regit.

G

git.

git : & sua præsentia lætiora reddit. Mercurius autem, hinc proximus, vertigines, animi inquietudines, tusses, (siccas præsertim) horribiles cogitationes, linguæ vitia, intertrigines, pernoiones, sputorum affluxus excitat. Sic autem, in Π . & III . velut domo sua quiescens, & primam D . secundam G . tertiam III . primam \rightarrow . & secundam XX . faciem regens, necnon æreæ triplicitatem nocturno tempore disponens, tandem in 15. gradu III . exaltatus, humores omnes corporis promiscuè mouet. Argentum quoque viuum, ac stannum, suis influentiis in terræ penetralibus generat. Smaragdum etiam cum achate, porphirio, topazio, reliquisque gemmis vario colore mortaliæ oculis gratissimis, gignit. Animalia insuper volatilia, harmoniæ musicæ amicæ: ut ficedulæ, cardueles, alaudæ, turdi, merulæ, philomelæ, calandres, psitaci, picæ, graculi, huius naturam sequuntur. Ex terrestribus porrò, canes venatici, simiæ, vulpes, mustellæ, nucifragæ, mercuriales sunt. Huic tam vario sideri placidissimum veneris astrum sapientissimus conditor immediatè coniunxit, quod tamen circa pudenda, genitaliæque mulierum membra, fistulas, & perniciose apostemata generat. Quibus addere licet, oedemata, satiriasim, priapismum, gonorrhæam, cuius meminit Galenus, pollutiones nocturnas, illicitorum concubituum desideria, insaniam ex amore (græcis $\rho\theta$ dicitur) morbum communem, gallicum, hispanicum, neapolitanum vulgo nuncupatum, aliæque plurima qua venerem comitantur mala. Hæc autem, in D . & Q . velut sua domo residents, atque diurno tempore aqueam triplicitatem moderans, primam faciem G . secundam XX . tertiam II . & W . regit. Postremò, in 27. gradu X . exaltata, influentiis deorsum proiectis, æs croceum, & rubrum, cuprum quoque gignit. Adde si lubet, gemmas pulchri, albi, viridis, varique coloris: cuiusmodi sunt crisolitus, smaragdus, berillus, saphyrus, iaspis, corneola, corallus, lapis lazuli, & ceteris id genus. Huius quoque naturam, aues pullorum suorum amantes, ut hirundo, pellicanus, motacilla, columba, turtur, passer, gallina, & aquila sequuntur. Ex terrestribus verò, hircus, & taurus præcipuè in venerem propensi sunt. Tribus prædictis planetis, sol ipse rex, & moderator astrorum succedit, à quo sanè non modo plurima bona, sed etiam pauca mala procedunt miserisque mortalibus eueniunt: in primis palpitationes cordis,

dis, cardiacæ passionēs, dolores capitis à calido vel spiritu, vel humore originem ducentes. Huius domus est ♄. sub quo triplicitatem orientalem: primam quoque ♄. secundam ♀. & ♀. tertiam. ♀. & ♀. faciem regit. Vbi verò 19. gradum ♀. exaltatur residet, suis viribus planè diuinis, aurum, carbunculum, crisolium, hiacinthum, pyrophilon, chrysoprasum, rubinum, balagium, ceteras etiam aurei coloris gemmas procreat. Aquilam quoque, cignum, gallum gallinaceum, & accipitrem exhilarat. Ex terrestribus verò, leones, lynces, crocodilos, arietes, tauros, & cetera quæcunque victoria gaudent, principatum ambiunt, præcipuè regit. Solem mars consequitur, acutissimos excitans morbos: nempe febres continuas, arduas, exquisitas tertianas, inflammationes hepatis, phrenitides, erisipelata, hemicranias biliosas, choleram morbum, nephritidem, isterum flauum, disenterias. Sic autem in ♀. & ♀. domicilium sortitus, aqueam signorum triplicitatem noctu regit: & in 28. gr. ♀. exaltatus, primam ♀. & ♀. secundam ♀. & ♀. tertiam porro, ♄. atque ♄. faciem gubernat, necnon suis viribus in penetralia terræ demissis, ferrum in primis, deinde chalibem generat. Naturam istius sideris, aues rapaces & carniuoræ: vt accipitres, vultures, milui, corui, falcones, & præ ceteris omnibus picus imitatur. Pisces quoque nonnulli, vt lucius, mulus, pastinaca marina, lupus, quique vocacissimi: & rapacissimi perhibentur, martiales sunt. Nec desunt terrestria quædam eius naturæ, quales sunt equi, muli, feles nigri, hirci, lupi, pardi, & onagri: quæque hominibus sunt infesta, vt serpentes, drachones, pulices, muscæ, & cynocephalus animal iracundissimum. Prædictis proximum Iouis sidus, optimum, fortunatum, & vitæ amicissimum: quod tamen pleuritides, anginas, dolores capitis, & pectoris, ex sanguine copioso, cui singulariter iste planeta dominatur, synochos non putres, diarias, peripneumonias, apoplexias ex plenitudine, phlegmonas, omnes quoque præter naturam ex sanguine tumores generat. Iouis domus ♄. & ♄. ubi triplicitatem igneam noctu disponit: primamque ♀. & ♀. secundam ♄. & ♄. tertiam porro ♄. faciem regit. Tandem verò, in 15. gr. ♄. exaltatus, in viscera terræ proiectis ac demissis influentiis, aurum, argentum, ac stannum, temperata gignit. Gemmas quoque, hiacinthum, saphirum, smaragdum, iaspide-

dem viridem, producit. Addite (quod mihi semper admiratione dignum visum est) volatilia, natatilia, & gressilia vniuersa, pietatis quandam imaginem præ se ferentia: huius planetæ mores imitari. Inter volatilia quidem, gallinæ, perdices, phasiani, hirundines, pellicani, ciconiæ, pauones, quibus ob clementiam, ac iustitiam: aquilas adnectere licet. Ex natatilibus, delphinus piscis celebratur. Oues autem, atque agni in gressilibus principatum humilitatis, atque pietatis cuiusdam naturalis tenent. Postremus omnium planetarum, & à nobis remotissimus est Saturnus, lepras, morpheas, podagras, strumas, desipientias, furores, febres quartanas, melancholiam morbum, manias, incubum, hæmorrhoidum dolores, calculos, hernias, ischiadas, vterorum cuncta vitia, colicas flatuosas, hydropes anasarcas, cachexias, asthmata, surditates, hepatis ac lienis inflammationes, phthises, & postremò melancholici succi vniuersam sobolem excitans. Huius domus ♄. & ☿. exaltatio verò 21. gr. ♄. Primam verò ♄. ac ♄. secundam ♄. tertiam ☿. & ♄. faciem disponens, plumbum, grauiâque omnia metalla gignit. Gemmas verò, chalcedonium, iaspidem fuscum, onichinum, & magnetem lapidem producit. Saturni naturam grues, noctuæ, vespertilioes, bubones, struthiones, & vppupæ maximè sequuntur. Ex genere piscium anguillæ, murenæ, testudines, spongiæ marinæ, ostrea, conchilia, potissimum viribus saturni reguntur. Inter ipsa porrò terrestria, tum gressilia, tum reptilia, huius planetæ ductu maxime timida, multi laboris, segregata, solitaria, & quæ suos fetus denorant, reguntur. Huiusmodi autem sunt talpæ, lupi, asini, lepores, vrsi simiæ, cameli, sues, buffones, mures, & vermes, præsertim curculiones dicti. G A V T. An non isti planetæ quorum vires tam commemorasti, vt morbos excitant, ita medicamenta his pellendis convenientia disponunt? Nisi enim profectò, res ita sese habeat: frustra mihi omnes tum medici, tum pharmacopœi ac chirurgi laborare videntur. Cuius rei gratia, obsecro Caruine, vt quam in morbis planetariis explicandis operam dedisti, eandem in pharmacis simplicibus commemorandis subire, non graueris. Quid enim morborum causas scire inuat, nisi etiam remedia cognoscantur? C A R. Sapientissima illa, finitissimaque natura singulis planetis non modo vires excitandi morbos, sed etiam persanandi primitus indidit: simpli

pliciũmq; medicamentorum infinita penè genera creauit, quibus prudenter vsi futuri medici, sauentes affectus è corporibus pellerent. Horum autem omnium temperaturæ, gradibus quatuor, seu ordinibus dissitæ: procul dubio à septem commemoratis sideribus pendent. Quemadmodum enim, Saturnus frigidus insigniter, morbos ex humore eiusdem naturæ procreat: ita Hieschiamum, Mandragoram, Cicutam, Papauer, Solanum, Heleborum nigrum, Opium, aliâque id genus plurima præsidia gignit. Quæ profecto, vt rectè sentit Hermes, lib. Iatromath. non saturnios, sed martios affectus depellere possunt: quod non similia similibus, sed contraria contrariis curantur, calida scilicet frigidis, humida siccis, & alia ex ratione pari modo. Iuppiter autem calidus humidus temperatè, vt paucos excitat morbos: ita plurima eâque præstantissima pharmaca generat. Nempe Semperuium, quod vulgus) nescio qua ratione) Barbam Iouis nuncupat, ocimum, buglossum, mentam, macis, spicam nardi, lignum aloes, styracem, benioin, cariophilos, masticen, ænulam campanam vtramque, frumentum etiam, hordeum, passulas, saccharum, mannam, oucem moscatam, pineas, amigdalas, auellanas, pistacia, rhabarbarum, radicem præoniæ, glicirrizam. Præterea, quæ fœlices creduntur arbores, Ioua influente gignuntur: quales sunt, quercus, vitis, malus, ilex, sorbus, fagus, pirus, prunus, corillus, fraxinus, ficus alba, (nam nigra saturnia est) cornus, oliua, eiusque fructus, & oleum. Mars calidus siccus immoderatè, euphorbium, bdellium, allium, cepam, raphanum, nappellum, scamnoneam, & omnia caloris excessu venenata, generat. Item, quæ spinis munitæ sunt plantæ, vt cardui, iniubæ, ribes, berberi, ranni, Martiales sunt. Quæ etiam comesta lachrimas excitant, vt cepæ, porrum, & alia id genus Marti tribuuntur. Ad hæc sinapi, vitica, & quæcunque cuti admota videntur, ab hoc planeta reguntur. Sol autem, planetarum rex, suum in primis heliotropium, deinde præoniæ, gentianam, chelidonium, poligonum, verbenam, dictamnium, laurum, cedrum, hæderam, balsamum, zedoariam, piper, myrrham, mel, calamum aromaticum, crocum, succinum, cinamomum, moschum, thus, ac postremo gummi genus omne præducit. Placidum autem veneris astrum, sequentia nempe capillares omnes dictas herbas, valerianam, thimum, ladanum, coral-

lum, santalum, coriandrum, omniâque thimiamata, maxime quoque odora. violarum genus omne, fructus ac flores suavis odoris, ut rosas, cariphilatas, myrrhum, eiusque fructum, poma, pirâque odorifera, mala punica, & id genus alia, moderatur, ac dirigit. Inconstans verò Mercurius, suam Mercurialem procreat, pimpinellam, petroselinum, maioranam, fumariam, pentaphilon, phlomon, casiam ligneam, cortices citri, granâque lauri moderatur, Luna postremo, papauer album, hisopum, rosmarinum, agnum castum, viticem dictum, oliuæ folia, caphurâque generat & regit. De prædictorum verò omniû usu delectu præparatione modo miscendi consulendi sunt medicorum & seplasiariorum libri. Porro, nostrum problema quartum, vel hoc potissimum nomine discutiendum, quòd idearum assertor vir summus olim habitus est. Ideas igitur Platonis ad rerum generationem nihil prorsus conducere, vel hinc satis patere arbitror, quod in ipsa entium natura neutiquam subsistunt: uti Aristoteles lib. 1. Ethic. cap. 6, inui his rationibus docuit. Quibus ne vnum quidem verbum addere, proposui. Numeros autem Pythagoricos nullam ex seipsis vim in crisiibus habere, Galenus lib. 2. de diebus decretoriis luculenter ostendit: quando inquit. Numeri verò ipsi agere nati sint, an ordinatos motus sequantur non agentes ipsi: verum, substantias quæ in temporis quodam spacio agunt comitantes, philosophis considerandum relinquo. Agedum igitur, philosophicè de his disputemus, quæ quæ reticuit Galenus, palam faciamus. Numeri ergo, à quibus morborum iudicia pendere, volunt Pythagorici, aut substantiæ sunt, aut ab ipsis separati, nec quicquam illarum ope indigentes. Vtrumque autem istorum absurdum. Si enim, substantiæ quædam isti sunt numeri, quibus de causis Plato, Aristoteles, Porphyrius, Boethius, summi profecto viri ac philosophi, eos in quantitatis potius, quàm substantiæ categoria disposuerunt: necnon à linea, superficie, seu plano corpore vel solido, (sic enim loquitur Euclides) tempore quoque propterea quod communi partium vinculo carerent, separauerunt? Nec enim, ipsa natura vnum, idemque numero, substantiam & quantitatem simul esse permittit: quamuis, id ipsum quantum quid esse nihil vetet. Porro, quum entis genus omne aut per se, aut alterius adminiculo naturæ suæ ordinem teneat: si Pythagoræ ipsiusque sequacium
numeri

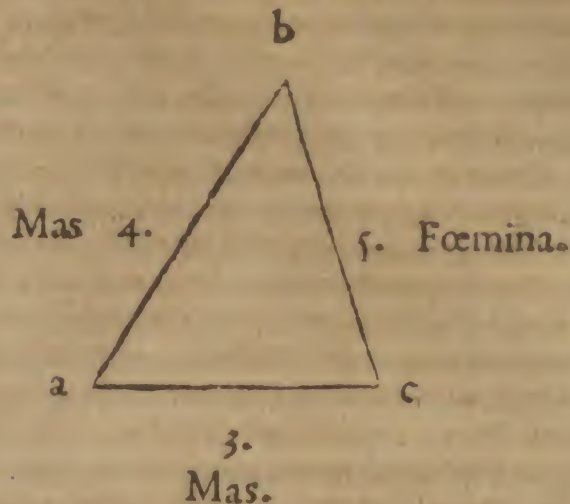
numeri substantiæ non sunt, accidentia profectò recipi, rationi consentaneum videtur. Nullo igitur pacto, per se necnon à substantiis agentibus separatos consistere posse, cōcedendum. Accidentia namque, suum esse à substantiis accipiunt. Quam ob causam, rectè sentit Aristoteles cap. 5. lib. catigo. sublati è medio cunctis primis substantiis, nullum accidens prorsus relinqui. Cuius etiam sententiam quotidiana confirmat experientia. Igne quippe extincto, & calor, splendor, & leuitas, & raritas ipsius perierunt. Quemadmodum homine iam vita defuncto, singulisque elementis (vt rectè sentit Hippocrates lib. de nat. huma.) in sua reuersis: nec erectam illam corporis figuram, nec colorem, nec membrorum adinuicem symmetrias, nec denique, vires vllas quæ viuentis corpus regebant, obseruare licet. Porro, quàm vana, quàmque superstitiosa fuerit Pythagoræ, ipsiusque sequacium contemplatio: hoc vel potissimum nomine elucescit, quòd illis vtrumque sexum (perinde ac si animantiū ritu sese mutuo generarent) tribuerunt. Quam vel ipsis testibus, hæc generatio nihil penitus sit, quàm posteriorum ex prioribus compositio. Vnde etiam, *μυρδα*, hoc est vnitatem velut deum quemdam celebrarunt: quòd ab hac velut prima parente, numeri omnes originem ducant. Dualitatem verò recipere, veriti sunt: asserentes vnitares in ea confundi, neque vlllo pacto fieri posse, vt ex non numeris nempe duabus vnitatibus, numerus vtpote binarius componatur. Id autem rursus, quantum impiæ superstitionis habeat, notum cuius arbitror. Nam, si in binario confunduntur vnitates, multo magis profectò, in ternario, quinario, septenario, nouenario, ceterisque imparibus: quos masculos esse volunt. Quanto enim multitudo vnitatū augebitur, tanto sanè maior erit earumdem confusio: propterea quod huic excitandæ aliud nihil multitudine conuenientius excogitari potest. Quid, quòd & isti Pythagorici non modò numeros crisiibus, ve umetiam fortibus, eorūque formationibus præfecerunt? Quasi verò, aliud re ipsa foret: ex dierum numeris menses 7. 8. aut 9. constituere, quàm ex diebus hebdomadas ex quibus rursus menses conflare.

G A V T. Quo artificio id demonstrabant? G A R. Erigebant triangulum scalenium, cuius videlicet tria latera inæqualia sunt, & minimo lateri ternarium, medio quaternarium, ma-

G 4

ximo

ximo & longissimo quinarium tribuebant: vt sequens indicat
pictura.



Deinde, inuentis quadratis istarum radicum, multiplicatio-
ne arithmetica vsi, comperiebant marem & fœminam 7. atque
9. mense coire, 8. verò minimè. Vnde, iudicabant fœtus 7. ac 9.
mense in lucem editos, vitales esse: contra, 8. mense natos diu-
tius viuere non posse. GAUT. Doce quaeso, multiplicandi mo-
dum. CAR. Multiplicabant 4. numerum scilicet fœminam,
per 5. masculum: fiebantque 20. Rursus, ducebant 5. in se, effi-
ciebanturque 25. quibus superioribus additis, consurgebant 45.
Spacium autem areæ supra descripti scaleni, est 12. Nam 3. 4.
5. iuncta, hunc numerum componunt. Deinde, dimidium areæ
scaleni nempe 6. sumebant, id quæ in 45. ducebant: & 270. dies
prodibant, menses 9. præcisè constituentes. Iterum multipli-
cabant 4. per 5. fiebantque 20. postea 3. in quinque ducebant, & re-
sultabant 15. quæ superioribus 20. coniuncta 35. constituunt quem
numerum si per 6. nempe dimidium areæ scaleni duxeris, pro-
dibunt 210. dies, qui menses 7. exactè restitunt. Postremò du-
cebant 3. in 5. & fiebant 15. & 5. in se, resultabantque 25. quæ su-
perioribus 15. addita, 40. constituunt: quæ profectò si per dimi-
dium areæ scaleni nempe 6. duxeris, consurgent 240. dies seu
menses 8. in quibus nullus est coitus maris cum fœmina, quod
scilicet neq; 3. neq; 5. per 4. multiplicentur. Iam habes calculum
Pythagoreorum ingeniosum quidem, non tamen tanti mo-
menti,

menti, qui morborum crisi- bus præesse possit. Neque mihi obii-
 ciant, aut superstitionis fūco prætēxante, se numeros abstra-
 ctos contemplari, eiūsq̃ rei gratia tantas prerogatiuas illis
 tribuere. Hæc enim abstractio mathematica quum sit, & men-
 te, solâque contemplatione, non autem reuera efficiatur, vt
 numeris Pythagoræ nihil addere, ita nec tantillum demere
 potest: propterea quòd imaginandi potentia libera est, no-
 bisque mortalibus ea quæ nec sunt nec fuerunt, imò nec ali-
 quando esse possunt, mentiri fingereque licet. Quod vbi Ga-
 lenus philosophorum placita edoctus, altiore mente cogitare
 cœpit in ipsam Pythagoram tantæ superstitionis autorem acri-
 ter inuectus est lib. 3. de die. decret. Omnia siquidem (inquit)
 quæ de numerorum virtute nugantur, tam facile absurda esse
 deprehendimus: vt mihi subiode mirari liceat, Pythagoram
 illum tam sapientem virum, numeris tantum tribuisse. Hæc
 ille. Non igitur à numeris, sed astris, eorūque tum viribus,
 tum moribus sapienter à creatore nostro numeratis, decreto-
 riorum dierum ratio petenda. Superest quinti postremique
 problematis nostri demonstratio, quæ (etsi difficilem admodum)
 pro ingenij viribus absoluerē conabor. Quum itaque, nostra
 corpora vt iam dicebamus, cœlestibus latioribus subiiciantur:
 profectò, necessum est naturam, seu facultatem expultri-
 cem, quæ sola teste Galeno lib. 1. de dieb. decret. morbos iudi-
 cat, eas motuum proportionē quas à cœlestibus corporibus
 accipit, seruare. Atqui, motus superiorum corporum ordina-
 tus est: quum temere, aut frustra moderator vniuersi faciat ni-
 hil. Quare, motiones impetūsque naturæ aduersus morbos, or-
 dine quodam procedere necessum est. G A V T. Quid igitur in
 crisi- bus tantas varietates efficit. Nam, & prudentissimi quique
 medici, in harum prædictionibus falluntur nonnunquā. C A R.
 Rectè iudicas Gautere, verum, deceptionis causa non naturæ,
 sed erroribus agri, medici horum cœlestium motuum ignari,
 adstantium, ceterorūque genus adscribenda. Natura quippe
 non impedita, semper ordinate mouetur ad crīsim. Et in morbis
 quidem acutis citius, in longis verò tardius irritatur, atque con-
 citatur. Vbi autem erratum aliquod patratum fuerit, inordi-
 natis motibus insurgit. Porro, quum nostris temporibus pau-
 cissimi agri, suis medicis debita præstantes obsequia, paucio-
 res item ministri, qui illis absentibus, non omnia temerè, ac

G 5

indi

indiscriminatim tentare audeant : sit profectò hæc in crisi-
 bus prædicendis deceptio. **G A V T.** Quo pacto igitur medicum de
 futura crisi interrogatum prælagire oportet ? **C A R.** Cognito
 cœli statu, erectâque figura sexdecim laterum morborum cri-
 sibz (vt rectè sentit Ptolemæus cent. sent. 60.) destinata, cum
 Galeno (lib. I. de dieb. decret.) sentiendum, cuius verba referre
 nequitiam grauabor. Quapropter (inquit) nos merito quum
 quispiam de agro aliquo euentum iubet prædicere, cum di-
 stinctione id facimus : dicentes. Hinc morbus soluetur isto
 die, si victus ratione primùm à nobis, non alio quodam medi-
 co regatur. Deinde, si nihil ipse peccet, atque faciat quæ præ-
 cipiuntur omnia. Postremo, si nihil magni erroris extrinsecus
 commissum fuerit. Nam, ob hæc peccata, quibus non speran-
 tur diebus crises accidunt. Vnde profectò, medicorum princi-
 pes Hippocrates ac Galenus dies intercidentes, seu intercalares :
 verè & ordinatè criticis apponere, compulsi sunt. Nunc
 accepisti docte Forneri, tota quod mente petebas, nempe Hip-
 pocratem & Galenum non modò summos medicos : verum etiam
 astronomos fuisse. Cuius rei gratia, priusquam hinc dis-
 cedamus, reliquas Gauteri de prædicationum astronomicarum
 fallacio : fatique necessitate rationes initio proposita, (si lubet)
 dissolue. **F O R N.** Duo sunt (teste Ptolemæo lib. de iudiciis)
 quibus ad astronomicas prædictiones peruenitur, præcipua sanè,
 atque maxima. Vnum, quod, & loco, & potestate primum est :
 quo scilicet solis, lunæ, & stellarum motuum configurationes,
 cum erga se : tum terram deprehendimus. Alterum, quo de il-
 larum configurationum proprietate naturali, subiectarum re-
 rum mutationes consideramus. Vt autem, prius tanquam cer-
 tissimum & verissimum, calumniatur nemo, ita profectò, po-
 sterius multis calumniis (friuolis tamen) expositum est. Non
 (me hercle) ex natura corporum cœlestium, nullis alteratio-
 nibz expositorum : sed imbecillitate, materiæ earum rerum,
 ad quas proprietates, effectûque siderum peruenire aliquando
 oportet. Ista namque inferiora, præcipuè verò nostra corpora,
 continuis mutationibus obnoxia sunt : & ne momento quidem
 temporis sibi constare possunt. Quas ob causâ, non solum me-
 dici iudicium (vt rectè sensit Hippocrates apho. I. lib. I.) sed ip-
 sius quoque astronomi prælagium, difficile admodum existit.
 Non tamen adeò, quin à prudentibus, laboriosisque homini-
 bus,

bus, necnon Iatromathematicę studiosis euinci: ac superari possit. Vt enim prudentiores medici Hippocratis atque Galeni vestigiis insistentes, rectę veręque de morbis pręsagiunt, ita vigilantes astronomi Ptolemęi doctrina vti, in prędictionibus errare non consueuerunt. Cuius rei fidem certissimam facere possunt, quę de fortunis, infortunisq; regum, principum, & heroum virorum scriptis commendata sunt: quarum nonnullas ipsi vidimus (nostro enim seculo euenerunt) alias à maioribus fide dignis exaratas, accepimus. An non Franciscus Franciscanus Meliutenis monachus, D. Margarete Flandorum, Brabantorum, &c. rectrici, Francisci Gallicarum regis annum, mensem, & horam captiuitatis verissimę prędixit? Neque alia profecto ratione, nisi quod rex ille potentissimus, & alioqui fortunatissimus, in 4. domo martę habebat abiectum, caudā verò draconis in medio cęli. Ille ipse monachus, Renati chalonij Oręgię principis annum vitę postremum fore 26. multo antę prędixit. Quod ita magno Belgarum luctu accidit. Nam, anno do. 1544. ante sanū Desiderij, à Gallis globo tormentario ictus, periit, natus pręcisę annos 25. menses 6. seu 7. Caroli quoque Borbonij fatum, Cardanus autor non sane postremus, creta cęli figura posteritati contemplandum reliquit. Istarum autem prędictionum euentus certissimos, ipsi vidimus. De veteribus porro, & quę tempora nostra pręcesserunt: hoc memoria relictum est, Nempe, Theagenem mathematicum adorandum Augusto Casari monarchiam prędixisse. Thrasillus quoque Neroni cruentum imperij exitum vaticinatus est: ut Asclotariion Domitiano. Vnde patet, prędictiones astronomicas per se, suapteque natura veraces. Quare, si quid in his peccatur, aut prędictoris ignorantia, aut subiectę materię mobilitate continua id accidit. Sunt enim plurimi hac in parte arrogantiores quàm deceat, qui nimirum vix dum iactis tantę artis fundamentis, mox prognosticari non verentur: dūmque vulgus res aliter, quàm prędixere, euenire cernit: scientiam ex astris futura prędicendi, non modo fallacem iudicat: verum etiam grauitus culpat. Quali verò, id ipsum in ceteris disciplinis (etiam summis) non sæpius vsu venerit. Quidam enim medicorum, pro salutaribus pharmacis venena propinarunt. Nonnulli iurisperiti, causam iniquam defenderunt. Plerique theologi impie de deo senserunt. Quid igitur, nonne medicina m,

nam, iurisprudentiam, theologiam præclarissimas, & rebus publicis conseruandis maximè necessarias disciplinas: hoc prætextu culpabimus, atque vt fallaces reiicimus? Absit. Noui præterea, quàm verè D. Augerius Ferrerius, doctor medicus Tolosæ, summa viro, atque excellentissimo medico, Iulio Scaligero annum fatalem prædixerit: aliâque nonnulla quæ bonus, prudensque senex ille, sibi tanquam ex tripode euenisse, ingenuè fatebatur. Cuius rei gratia, mi Gautere, si quas prædictiones astronomicas fallaces obseruasti, eas ab indoctis, & temerariis profectas non dubitaueris. Quod autem postremum de fati necessitate obiecisti, altioris eget contemplationis: quoniam plerique omnes factorum naturas ignorantes, facile ludificantur. Vnde fit, vt nonnulli ægroti, contemptis medicis, ac medicamentis omnibus, sese diuinis quibusdam curandos superstitione committant. Quum interim (Ptolemeo teste lib. 1. iudiciorum) siderum astrorumque scientia nec corpori tuendo, nec animo exhilarando alia commodior excogitari possit. Nam, si animi commoda spectemus, quid quæso ad eiusdem vel tranquillitatem, vel gaudium, vel etiam futuram summam illam felicitatem, optabilius futurorum prænotionis disciplina? Per hanc enim, & humanorum, & diuinorum contemplatores efficiuntur. Quippe, quæ nos ad ea dirigat, quæ throno dei sunt proxima. Si verò corporis habetur ratio, quænam est scientia quæ melius, & perfectius: quid illi conducibile sit, docere potest? Nulla profectò. Nisi eas tantum admiramur, extollimurque disciplinas quæ immensas opes suis cultoribus adferre consueuerunt. Id autem si recipimus, vniuersam Biantis, Solonis, Licurgi, Pythagoræ, ceterorumque sapientum græciæ felicitatem explodimus. Quod ergo initio nostri colloquij Gautere, superuacaneam rerum inuitabili quodâ fato futurarum obiecisti prænotionem, multo aliter sese habere deprehenditur. Nec enim (per Iouem) existimandum, omnia à supernis causis recta in res humanas deriuari, tanquam inuiolabili & diuindo quodam edicto singillatim proposito, vt nulla alia vis obistere, quin ira illa grassentur, valeat. Ipse quidem cælestium corporum motus, sempiternus est; necnon diuino inuariabilique ordine, ac lege procedit. Inferiora verò, mutationibus subiiciuntur, de superioribus quidem ac primis causis: sed accidit hoc illis per consequentiam legis, & ordinis naturalis, &

varia

variabilis. Hæc Ptolemæus libro primo Iudiciorum. Ex cuius
 verbis colligere licet, primam causam absolute agentem,
 insuperabilem & omni vi contrariante superiorem existere:
 suosque effectus generales producere. Quæ verò, non
 immediate à prima causa proficiuntur, sed interuenientibus
 secundis excitantur: quales sunt morbi plurimi, ea profectò,
 huic necessitati minimè subiiciuntur: verum, contrarias effectio-
 nes sortita, tolluntur, sanantur, aut certè multò leuiora
 efficiuntur. Verbi gratia, demus quempiam pleuritide laborare,
 quod scilicet Ioue Marti coniuncto plus æquo incaluerit: postea
 frigidam biberit. Huic si nihil opis adferas, profectò morietur.
 Deficientibus namque causis particularibus oppositis, prima
 causa semper ager per secundas. Si verò, huic ægro venam
 è directo lateris dolentis secueris, idoneaque victus rationem
 institueris: medicamenta præterea cholagoga propinaueris, con-
 ualescet: vti quotidiana testatur experientia. Verum, omisis
 morbis alia exempla persequamur. Magnes facultate cœlesti
 trahit ferrum, idque à prima causa obtinet. Si verò, ipsum
 alij succo perfunderis, non magis quàm silex, ferrum amplius
 traxerit. Idem nec igne, nec ferro frangitur: Hircino autem
 sanguine illitus: vltro in partes dissilit. Ex quibus patere arbi-
 tror, fatum quamquam sit Dei cunctipotentis decretum, bis-
 riam tamen contemplandum. Primum quidem absolute, ac
 simpliciter: pro eo cui nec intelligentiæ, nec stellæ firmamen-
 ti, nec planetæ, nec elementa, nec aliquid ex eis contempera-
 rum obistere potest. Eius naturæ fato Noë temporibus mun-
 dus inundauit, & gentes vniuersæ perierunt. Secundum non
 absolute, verum quatenus à causa quidem prima, sed secundis
 quibus multa sapienter opponere licet vtente pendet, contem-
 plandum. Verbi gratia, Hyems raro quodam singulis annis
 recurrit, suisque mortalia corpora frigoribus vrget, atque in-
 festat. Quid igitur, nonne imprudentes, parumque cautos di-
 xeris eos, qui tempestiuè ligna comparant: quorum usu futu-
 ræ Hyemis iniurias propellere queant? Minimè, ni fallor. Vt
 ergo, in vniuersum cum Ptolemæo lib. 1. Iudicio. Dixerim, &
 saxa, & germina, & animantes, vulnera insuper ipsa, & mor-
 bi ceteri, partim necessarias habent effectiones, partim ex eo
 quod contrariam habent effectiorem, dependent. Cuius rei
 gratia, qui omnia fatali, absolutæque necessitate regi arbitran-
 tur,

tur, toto errant cœlo: utpote quibus etiam inuitis concedendum, rerum naturæ studiosos astronomiæ beneficio futura tum præuidere, tum prædicere posse: quò scilicet præuisis malis tempestiuè occurratur. Postremò, futurorum euentuum quidam determinatam, minimèque fallacem causam habent: cuiusmodi sunt ortus, & occasus siderum, coniunctiones planetarum, ecclipses luminarium, aliàque id genus non pauca, in quibus prædicendis nunquam falli potest astronomus. Exempli causa die 16. mensis Septembris anni 1559. hora 4. pomeridiana m. 50. futura est ecclipsis vniuersalis lunæ, cuius dimidia duratio erit 21. m. & 51. $\frac{1}{2}$. mora verò in tenebris tempore integræ eiusdè defectionis, erit horæ 1. m. 33. atque ut in hac, ita ceteris omnibus etiam si post annos mille futuræ sint, præfagiri, prædicique potest. Alij euentus, ut à causa indeterminata, indefinitàque procedunt, ita certissimè præuideri nequeunt, quales sunt qui à sola hominis voluntate pendent. Hæc enim, in rebus humanis oppositorum vtriusque vim æqualem obtinent. Taceo interea, humanæ voluntatis proposita infinitis modis impediri, & perturbari posse. Porro, quædam sunt futura horum quasi media, non quidem adeo certa, ut prima, certiora tamen secundis: & hæc partim à voluntate, partim corporum cœlestium influxu proueniunt: necnon coniectura probabili prænosci, ac prædici possunt. de quibus à philosophis, & astrologis satis superque disputatum est. Quam ob rem, hîc dicendi finem facio, colligens, nulla ratione probabili medicinam ab astrorum scientia separari posse. Cuius rei gratia, quisquis veri medici nomen, laudem, atque decus sibi comparare studet, is (si sibi ceterisque) utramq; coniungat.

★

Quur

*Quur, quibus in morbis, & vnde sanguis
mittendus, Dialogus VI.*

Personæ.

GAVTERVS,

CARVINVS.

GAVTERVS.



SUPERIORIBVS istis diebus, pro tua humanitate sanguinis essentiam, distributionem, missionem, necnon medici hunc miseri providentiam, vnâ cum latromathematicæ, seu medicinæ & astrologiæ coniunctionis necessitate, copiosè admodum edisseruisti. Verùm, nec dum particulares mittendi causas, morbos, ac postremò vasa, seu venas quibus hunc è corpore ducere oporteat, patefecisti. Cuius rei gratia, dum in hortulo meo soli sumus, & summa aëris tranquillitate fruimur: hunc quæso laborem præcedentibus adiunge. **CAR.** Faciam lubentissimè, quòd hæc tria mihi principem locum tenere, semper visa sunt. Ignoratis enim causis, effecta quoque penitus latere arbitror. Nisi quispiam mecum sophisticè agens, eam quæ à posteriori sumitur noticiam, verè scientiam esse contendat. Quam ob rem, à scientificis exordiar. **GAVT.** Obsecro. **CAR.** Nemini (vel etiam rustico) ignotum esse credo, vtilem nutriendo corpori sanguinem sollicitè, magna quoque animi præparatione: non modo in vasis retinendum, verumetiam religiose seruandum. Vbi verò, inutilis factus deprehenditur, maxima profecto (vt iam demonstraui) providentia mittendus. Fit autem (Galeno teste 9. Methodi) inutilis bifariam: nempe, quum vel propriam qualitatem exactè non seruat, nec amplius nutrire corpus (vt prius solebat) potest: vel ita multitudinem, seu quantitate creuit: vt aut vires premat, aut tum venas, tum arterias distendat, vel rumpat, vel obstruat. Quibus verbis princeps ille medicus, duas, easque primas mittendi sanguinis causas designat, vtpote, quantitatem auctam, & vitiatam eiusdem qualitatem. Vnde maiores nostri (præsertim Galenus lib. de ple. duplicem plenitudinem, vnâ scilicet ad vasorum

forum capacitatem, alteram ad vires statuerunt. Prior autem, quæ ad vasa medicis nuncupatur, horum immoderata tensioneprehenditur: quum nimirum, humores venis & arteriis vnâ cum sanguine contenti, adeò aucti sunt, vt vel rumpi, vel referari conceptacula, necessum sit. Posterior verò ex gravitate, & lassitudine totius corporis, maxima ex parte obseruatur: præsertim si spontanea fuerit. Hæc namque, Hippocrate autore, apho. 5. lib. 2. morbos prænuñciat. GAUT. Quum abundantia inter res non naturales numeretur, deque ipsa plerique (Arabes maximè) non rectè senserint, vti doctissimis rationibus doctissimus vir demonstrauit Fuschius Paradoxo 2. lib. 2. Quid super hac censes? CAR. Nonnulli Auicennam inconsideratè sequuti, plenitudinem ad vasa repletionem in quantitate, quæ verò ad vires in qualitate vocant. Rursus, in quantitate plenitudinem, plethoram, quæ porrò in qualitate, cacochymiam nuncupant: propterea quòd in hac, humores solius qualitatis excessu: nempe frigoris, caloris, humiditatis, aut siccitatis naturam grauant. In illa verò, aut omnes, aut vnus eorum quantitatis mediocritatem excedit. Verùm hæc distinctio quàm sit friuola, & à doctrina Galeni aliena, paucis docebo: vbi scilicet ostendere repletionis nomen cum plenitudine non conuerti, sed potius eiusdem esse genus. Hoc autem manifestè indicant nomina à maioribus nostris illis imposita, Hippocrates enim *πληρομονήν*, Galenus verò *πληροξία*, non plenitudinem: sed abundantiam, repletionem, satietatem appellant. *πληθὺς* verò, seu *πληθύρας* plenitudinem dicunt: vt nimirum omnis plenitudo repletio quædam sit, non tamen contra, omnis repletio plenitudo. Nam, cacochymia repletio quædam est, non tamen plethora rectè dici potest. Rem autem sic se habere ipsemet Galenus lib. 13. method. luculenter ostendit, cacochymiam definiens, quoties vel flaua bile, vel nigra, vel pituita, vel ferolis humoribus refertum est corpus. Plethoram verò, quando omnes adeo increuerunt humores, vt iam molestiam naturæ adferant: tamen si nihil penitus vetet, inæquali proportionem ista incrementa fieri: Nec multum interest, si solum sanguinem auctum plethoricas dispositiones inducere, quispiam auctoritate Galeni lib. 2. de comp. phar. secundum locos fultus, dixerit. Nam, purus, & sincerus in corpore nunquam reperitur sanguis. Abundantiam igitur, ita distinguendam censeo: vt
cuius

eius primæ species in nuda tum qualitate, tum quantitate consistant. Nudæ qualitatis excessum dico, ubi humor pristinam quantitatem retinens, plus æquo vel incaluit, vel refrigeratus vel tenuatus, vel densatus est. Quantitatis verò, quum nihil præter mediocritatis excessum, naturam diuexat. Porro, hic interdum cibi, nonnunquam humoris vel vnius, vel omnium simul, existit. Si autem cibi, iam satietas dicitur: eaque aut ad captum ventriculi, aut vires coëctricis facultatis in ipso residentis, tantam alimenti copiam cōficere non valentis, consideranda venit. Sin humoris vnius, iam cacochymia dicitur. Vbi autem, omnes plus æquo increuerunt: plethora est, ea quæ aut ad vasa, aut eorum vires, Cuius rei gratia, repletionis in quantitate, seu abundantia species primaria, ac principes, sunt cacochymia, & plenitudo duplex: vna ad vasa, altera ad vires. Nā, vno tantum humore redundante, verbi gratia, bile flaua in Ictericis, cacochymia est. Omnibus verò, æquabiliter auctis, plethora propriè dicta Galeno, lib. de plenitudine. II. Methodi. 12. Methodi. cunctisque veteribus medicis appellatur. Habes Gautere, omnes tum repletionis seu abundantia, tum plenitudinis species. Vnde nullo negotio discere licet, quæ potissimum venæ sectionem desiderant: quæque refugiant. Plenitudinis enim ad vasa, nullum venæ sectione præstantius remedium excogitari potest. Cuius etiam rei gratia, diuinus Hippocrates Apho. 3. lib. 1. habitus athletarum posteris medicis non ociosè contemplandos reliquit. GAVT. Quum isti habitus summum bonitatis gradum attigerint, sintque optimi & inculpati: quibus quæso de causis, venæ sectionem desiderant? Nec enim athletæ ægrotant, sed vniuersa naturæ officia strenuè obeunt. CAR. Rectè sentis. Verum, heus vir bone, prudentis est medici non modo præsentia, sed etiam impendētia, futuræque vitæ incommoda tempestiuè præuidere, illisque sapienter occurrere. Non enim his sanguinem præsentis morbi magnitudine compulsi mittimus, verum, metu grauiorum malorum, quæ vasorum rupturas comitari consueuerunt perterriti: hoc genus præsidij singularis non abs re seligimus. Qua etiam de causa Hippocrates Apho. 3. lib. 1. non tantum habitus athletarum qui ad summum bonitatis gradum peruenerunt, periculo non vacare pronunciat, sed causam quoque adiiciens, inquit: nec enim in eodem permanere, nec quiescere possunt. Quum igitur non quiescant, neque possunt in melius proficere: necessum est pro-

H

fectò,

fectò, vt in deterius incidant. Quibus de causis, bonum habitum statim soluere, expedit. Hæc ille: Ex quibus manifestum esse puto, eum præcipue de solutione per venæ sectionem facta, verba fecisse. Siquidem, qui optimè valent, viribûsque integris pollent. quales sunt athletæ, hi purgante medicamento non egent, & venæ sectionem strennuè perferunt. GAVT. Quid incommodi rupto vase, aut tali habitu permanente, humanum corpus experiri potest? CAR. Audi Hippocratem Apho. 3. lib. 1. tibi respondentem, qui non modo bonum illum habitum statim soluendum rectè præcipit, verùm, subitæ ac celeratæ illius solutionis causam proponit, dicens, vt corpus rursus nutriri incipiat. Quum enim sanguis totum corpus nutriet, repletis supra modum vasis, atque distentis, nullum spacium relinquitur, vbi adueniens alimentum recipi queat. Quare, necellum est quicquid horum cauitate retinetur, nihil prorsus ventillari, necnò hac vna ratione natium calorem suffocari: Haud aliter sanè, quàm si magnam viridum lignorum copiam igni modico admoueris. Quanta verò, vasorum rupturas detrimenta comitentur, iam edisseram. Nam, hæc nimio sanguine distenta, in pulmonibus vnitatis solutionem interdum patiuntur, vnde tandem phtisis, quoniam (teste Hippocrate Apho. 15. & 16. lib. 7.) A sanguinis sputo puris sputum à quo phtisis, & fluxus: si autem sputum retinetur, moriuntur. Neque minus periculum si in ventriculo vas aliquod rumpi contingat, accidere solet. Quippe, ex Hippocratis doctrina (Apho. 75. lib. 7.) scimus, à sanguinis vomitu tabem generari. Porro, si in hepate vas aliquod supra modum distensum, continui solutionem patitur: fluxus sanguinis hepaticus superueniet, atque tandem plus æquo refrigerato viscere, Hidropes gignentur letales, Nunc habes quæ vasorum rupturas sequuntur incommoda, vnà cum præcipuis, immediatisque mittendi sanguinis causis, non tamen instituto nostro per se facere satis valentibus. GAVT. Ceteras adneste, si lubet, quo totus de causis mittendi huius succi sermo absolutus, perfectûsque euadat. CAR. Sanitatis custodia, scopus vltimûsque finis est rationalis medici, ad hanc enim veluti natura priorem, & digniorem omnia consilia sua dirigit. Verùm, huius gratia particulares sanguinis vacuandi causas contemplari, cogitur: Hunc enim, aliquando solius vacuationis gratia, vt in dictis athletarum habitibus, & febribus fere omnibus, demptis hæticis consummatis, in quibus Hippocratica facies

facies apparet, mittunt medici. Nonnunquam reuulsionis duntaxat caussa venā secari iubent, vt in hæmorrhagia largiore: quæ scilicet, nec adstringentibus, nec refrigerantibus remediis, capiti, collo, fronti, ori, naribus, temporibus, lumbis deniq; admotis, cedit. In qua etiam, Gale. 9. meth. humeralē eiusdem lateris secabat, quo nimirum expultricis facultatis impetus aliò diuerteretur. Postremò, vtriusque istorum nempe vacuationis, & reuulsionis simul caussa, interdum mittitur sanguis: vt in pleuritide, cynanche, & id genus non paucis, de quibus posterius agam.

G A V T. Nonnulli, reuulsionem fluente duntaxat sanguine molendam censent: tu verò quid hac in re sentis? C A R. Rectè quidem eos facere, si vnicus fuerit naturæ impetus: sin plures, frequentēsque accendant, nihil vetat ante reuellere, quàm noua fluxio irruat. Cuius rei testis locupletissimus est mihi Galen. 9. meth. qui largis in hæmorrhagiis, cucurbitulas maximas præcordiis, vtpote iecori, aut lieni, adfigebat: verùm è directo semper.

G A V T. Quando in cucurbitularum sermonem incidimus, quo consilio maiores his vti primùm cœperint, expone.

C A R. Audi: Galenum ipsum lib. de hirud. Effecta cucurbitularum hæc sunt: Materiam vacuant, dolorem sedant, phlegmonas minuunt, inflationem discutiunt, appetitum reuocant, infirmo ventriculo robur pristinum reparant, animi deliquio liberant, fluxiones ex alto transferunt, resiccant, sanguinis eruptiones cohibent, facultates mensium corruptrices extrahunt, & menses leuant. Hæc ille quidem, sed multa cautione in vsum ducenda scripsit. Nam, si harum vsum reuellere materias, atque in partem oppositam trahere studemus, partibus dextris laborantibus, sinistris affigendæ, & contra. Rursus, anterioribus malè affectis, posterioribus & supernis vexatis, infernis, nunc cum scarificatu, nunc absque hoc admouendæ.

G A V T. Quænam huius variij vsus ratio? C A R. Si in parte afflicta, flatuosum tantum spiritum contineri coniectamus aut scimus, sine scarificatu: sin humorem noxium subesse veremur, cum hoc admoveantur. Hactenus de cucurbitulis, earumque vsum recto dicta sufficiant. Nunc ad institutum reuersi, sanguinis mittendi primam caussam in eiusdem quantitate immodica, seu plenitudine ad vasa consistere adstringimus: quamquam ipso non redundante vt Galeno 4. meth. rectè visum est, interdum saluberrimè vena secetur. Nam, si vehemens morbus est, cum virium robore (inquit) nemo est qui sanguinem non mitrat: qui

utique in operibus artis exercitatus sit. Paulo autem post, adhuc clariùs his de rebus agens ita scriptum reliquit. Sanguinis missio duabus de causis præcipuè fit, vel propter ipsius redundantiam, vel ob morbi magnitudinem, purgatio verò, vel propter alterius humoris abundantiam, vel ob morbi magnitudinem: quæ tamen non solum ob id fit, ut vitiosus succus educatur foras, sed etiam ut aliò trahatur, deinde vacuetur. Quum ergo, ut rectè sentit Mesues, theore 1. nullum sit medicamentum hæmagogum, abundante in vasis sanguine, non ad purgans pharmacum, sed venæ sectionem ut tutissimum remedium, confugiendum in primis censeo. G A V T. Si æger etiam plethoricus, aut athleta, venæ sectionem prorsus abhorret: quid opus est factò? An non medicina singulari quodã creatoris favore nobis mortalibus donata: hinc (etiam non misso sanguine) opem aliquam ferre valebit? C A R. Maximè. G A V T. Quid ergo venæ sectione opus est? C A R. Non omnia corpora eodem temperamento prædita sunt, sed quatuor illa simplicia, quæ mundi inferioris elementa vocantur, infinitis, nullòque sermone comprehensis modis, commiscentur. Quare, qui cute rara, facile transpirabili, molli, atque glabra præditi sunt, carne quoque laxa, & tenella multumque diffuente: his pro missione sanguinis, aut inedia, aut consueti cibi parciore usus, aut alius soluta, aut purgatio (non me hercle sanguinis, sed ceterorum humorum huic necessitate quadam naturali commistorum) aut balneum frequens, aut exercitatio tonica, aut sanè frictio multa, ad vitanda plethorica dispositionis incommoda, facere satis possunt. Verum, in contrariis naturis quid præter venæ sectionem viribus adhuc integris moliri possis, non video. Adde si lubet, quòd ista omnia, præsertim inedia, aut consueti cibi parciore usus: multi temporis laborem desiderant, quem profectò, quasi momento & tutius, & iucundius, nullaque molestia perpessa, secta vena vitare licebat. Hæ igitur mittendi sanguinis causæ sunt, non nudè ac simpliciter, sed suis circumstantiis (de quibus dialogo quarto illustratæ, medico rationali magna sanè animi præparatione contemplandæ. Nunc ad morbos suo quasi iure sanguinis missionem deposcentes, stilum sermonemque conuerto: unà cum his dicturus de vasis, quibus hunc succum educi melius est. G A V T. Infinitis propemodum morborum generibus mortalia hæc nostra corpora indies affligi cernimus. C A R. Fateor. G A V T. Quo ergo artificio istam infinitatem

tatem (sic enim noster orator loquitur) limitare poteris? C A R. Methodo resolutoria. Nam, omnes morbi aut magni, aut parui, aut certe horum medij sunt. Omisissis igitur paruis ac medijs, tanquam venæ sectæ præsidio nihil aut parum egentibus, magnos bifariam secemus. Quidam enim corpus vniuersum, alij verò partes ipsius principes nempe cerebrum, cor, & hepar duntaxat discruciant. Verum, quia cerebro spinæ medulla, cordi pulmones, hepatis ventriculus seruit, harum quoque partium affectus interdum venæ sectionis consilium inire medicum rationalem cogunt. Agedum igitur, prius de vniuersalibus, cuiusmodi sunt febres: deinde particularibus ordine cōuenienti agamus. G A V T. Hæc methodus mihi conuenientissima videtur. Cuius rei gratia illam obsecro persequere. C A R. Febris, teste Gale. Commento. aph. 16. lib. 1. est conuersio caloris natiui ad igneam substantiam: aut (si mauis) calor est immodicus totius corporis actionem insigniter lædens. Nulla siquidem corporis particula impetu febrili inoffensa manet. Nulla quoque facultas cuius actio non lædatur. Quippe, febricitantium nonnulli delirant, aliique corpus quidem mouere possunt, quibusdam pulsus adeo celeres, & frequentes euadunt: vt interdum plus æquo accenso corde, insitus calor exhalet: reliqui cibos omnes fastidiunt, & quæ offeruntur vniuersa, amara iudicant. Accedit, quod magni morbi venæ sectionem desiderantes, aut à febre incipiunt: aut tandem in eam delinunt. Quibus de causis, febrium contemplatio iure optimo primum locum tenet. Sunt igitur, tot febrium quot substantiarum nostrarum discrimina: nempe tria. G A V T. Quænam hæ substantiæ quæso? C A R. Spirituosæ, humidæ, solidæ, quarum primas Hippo. 6. Epidem. impetuosas, secundas contentas, tertias & postremas continentis vocat. Primis igitur supra modum calfactis, febres excitantur, quas diarias, quod suapte natura diem naturalem non excedunt: sed 24. horis plenè soluuntur, medicorum principes dicere consueuerunt. G A V T. Est ne sanguis ob has mittendus? C A R. Distinctione opus est. Nam, si nulum transitus periculum subest, solis refrigerantibus & humectantibus præsiidiis capiti, thoraci, atque hypochondrio dextro admotis, soluentur. Vbi verò transitus timetur, comoda valde (teste Gale. 8. meth.) fuerit sanguinis missio, demptis ab hoc sermone pueris, ac senibus. G A V T. Quibus notis coniectari licet diarias in putres transituras? C A R. Ex statu earumdem. Nam si tum calor est mitis & blandus, pulsus quoque naturalibus simi-

les, nempe mediocres, omnisq; inquietudo, aut perturbatio abest, procul dubio eodem die perfectissimè finiètur. Si verò hisce contraria, nimirum calor acris, & vehemens, pulsus celeres, ac frequentes, inquietudo corporis, mentis perturbatio, aut ipsa quoque insomnia aderit, audèter eiusmo li febres diarias in putres transituras iudica: & nascenti morbo necnon incipienti febrì putridæ, exemplo Galeni, vena secta tempestiuè occurre. **GAVT.** Quo modo accensis spiritibus humores putredinis vitium captent, clariùs obsecro doce. Id enim mihi arduum admodum esse videtur. **CAR.** Similitudine quadam istud intelliges. Quemadmodum igitur, in laconico aër primus dein aqua, postremò parietes ipsi incalescunt: Ita spiritus aut æstu, aut ira, aut alia quadam causâ accensis sanguinem ceteris humoribus commistum primum cal faciunt, putredinisq; occasionem ei ministrant. Cuius rei gratia, qui accensis spiritibus suspectam. Diariam efficientibus sanguinem vacuant, non minus prudèter mihi facere videntur: quàm qui ardète proximo pariete suis rebus conseruandis animum intendunt. Quum igitur in hoc februm genere transitum minante, sanguinem mittendum sentiat Gal. 8. meth. quid quæso de putribus vniuersis iudicandum tibi videtur? **GAVT.** Scopis omnibus consentientibus internam gibberi dextri venam, quam basilicam vocant secandâ, necnon pro mensura viriû agrotantis mittendum sanguinè, qui velut spirituum parens primam putredinis noxam percipit: post quem pituita, bilis tum flaua, tum atra. **CAR.** Rectè tu quidem, modo totum aliquem humorem per febres putrere (hoc enim fieri nequit) tibi non persuadeas. Quinimo, sanguinem putrentem non amplius (vt rectè sentit mensues Theore. 1.) antiquum nomen retinere: sed parte crassiore in atram: tenuiore verò in flauam bilem conuerti arbitreris. Alioqui, non tria duntaxat, sed quatuor putrium februm genera contra doctrinam Gale. lib. 2. de diff. febr. recipienda: quarum commune remedium, eodem teste, est venæ sectio, quæ tametsi febrem perse non sanet (oporteret enim febricitantes omnes misso sanguine mox reualescere) per accidens tamen, vtpote corpus refrigerando, alui deiectiones mouendo, vomitum ac sudores excitando, eam non raro ingulat. Vnde Gale. 11. meth. saluberrimum (inquit) in febribus venam incidere, non modo continuis verumetiam aliis omnibus quas putrescens humor accendit, & concitat: vbi præsertim nec viret nec ætas prohibet. Leuata namq; corpus regente natura, exonerata

ratâque eo quo velut sarcina præmebatur: haud agrè quod reliquum est, vincet. Itaq; proprij muneris haud oblita, quod coqui habile est, concoquet, necnon quod excerni potest, foras propellet. Eorum enim quæ in medio sunt corpore (hepatis inquam, lienis ac ventriculi) prouidentia, vbi sanguis detractus non est, maximū planè est malum. Vbi verò detractus est, cōtra. G A V T. In omni febrium putridarum genere tuto sanguinem mitti, ingenuè concedo. Verūm, si parentes, atq; consanguinei hanc non probant: aut æger ipse prorsus abhorret, quid agas? C A R. Superius docui eos qui plerūq; sine febre laborant, vigiliis, inedia, victu tenui & attenuante, medicamentis aluum soluentibus, exercitiis validis quæ tonica dicuntur, imponentes morbos citra venæ sectionem præcauere posse, modo natura seu temperamentum ad id plurimū conferat. Verūm, si plenitudo cū febre adest, atque æger, parentes, ac vniuersi consanguinei, venæ sectionem abhorrēt, tum demum ad frigidæ potionem scopis à maioribus nostris mira prudentia, multâque experientia obseruatis recurrendum, censeo. G A V T. Quot, & quinā sunt isti? C A R. Primus, ac præstantissimus in vrinis, sputis, seu exspuitionibus, atque imi ventris deiectionibus consistit. G A V T. Qua de re? C A R. Quia in his signa coctionis, aut cruditatis humorum febrem excitantium maximè obseruanda sunt. Quis enim adeò temerarius medicus fuerit, qui nondum coctis humoribus frigidam propinauerit? Hæc enim & coctionem, & febrem prorogabit. Coctis autē his tutò dari potest. Quam ob rem, principio & augmento morbi hanc ne dederis. In statu verò, aut paulo ante apparentibus coctionis notis, intrepidè offeras. Atque si febris est ardentissima, quantum æger ipse postulabit. Hoc enim consilio Gale. 9. meth. utebatur. Secundus prudentis hac in re medici scopus est, inspicere si tumor aliquis viscera occupauerit, dico autē viscera Iecur, ventriculum, atque lienem. Nam si tumorem illic deprehenderit, vsu frigidæ obstineto: alioqui obstructionē augebis, febrem exasperabis, conuulsiones, rigores, distentionesque neruorum, si Hippoc. aph. 17. 18. 22. lib. 5. fides habetur, accenses. Tertius porro scopus partes ad ventriculum attinentes considerari iubet, si nimirum carnosæ sunt necne. G A V T. Quibus signis deprehendere istud licebit? C A R. Qui per sanitatē externas partes carnosas habent, tales quoque internas habere consentaneum rationi videtur. Cuius rei gratia, gracilibus & extenuatis frigida danda non est: quòd tales habitus ab ea promptissimè læduntur.

Quartus scopus ægri consuetudinem animaduerti iubet, eam scilicet, dum sanitate frueretur aliquando frigidam innoxie biberit. Nam, in rebus fere omnibus consuetudo plurimum potest. Quæ etiam de causa, Hippocrates Aph. 50. lib. 2. Quæ ex longo tempore (inquit) consueta sunt, etiam si sint deteriora: minus molestare solent. Paulo verò ante. Quicumque consueti solitos labores ferre, etiam si imbecilles fuerint, aut senes, non consuetis inuenibus ac fortibus facilius ferunt. Apho. quoque 17. lib. 1. sapiens ille senex ætati, tempori, atque consuetudini aliquid concedendum, rectissime adhortatur. Postremus scopus, morbi statum religiose obseruandum docet, quod nimirum tunc humores cocti sunt. Cuius rei gratia, frigidam tutò dari ratio ipsa probat. GAVT. Frigidarum quædam puteales, aliæ fontanæ, reliquæ pluviæ sunt (alias enim, ut stagnales, aut lacubus assidue residentes, medicis hos in vsus reuocare prohibetur.) Quam igitur ceteris præferendam iudicas? CAR. Fontanam mediocri tractu fluxam. GAVT. Quare ita. CAR. Quoniam in fluxu sordes omnes deposuit salubriorque euasit: quam ubi primum scaturiebat. Præterea, notas omnes optimas visu, ac gustu perceptibiles, de quibus Galenus Comment. aph. 26. lib. 4. doctissime tractauit, possidet. GAVT. Estne hæc coquenda? CAR. Parum coctam cum Galeno 9. Metho. probō, quòd scilicet hac ratione tum frigidior, sum salubrior, tum leuior priusquam propinetur effici possit. Si verò illam multum, diuque coxeris, penitus damno: quoniam vi caloris tota ipsius hac in re desiderata substantia exhalat, solaque terrestris, & velut limosa relinquitur, ut gustus etiam (quamuis percolata) ipse iudicat. Cuius rei gratia, ut huic de febribus proposito sermoni finem imponam. Quicumque febribus putribus, continentibus, aut continuis, aut interpollatis, simplicibus, vel complexis, quales sunt hæmitrithei, lippiriæ, expialæ, & id genus aliæ non paucae, correpti sunt, his basilicæ dictæ venæ sectio (ceteris scopis consentientibus) tempestiuæ, plurimum prodest. Nec minus pestilentibus, & ardentibus prodesse credendum. Verum, de his fusiùs agere alterius est negotij. GAVT. Continentes & continuæ febres eundem typum præ se ferre videntur. Quo pacto igitur illas separas? CAR. Omnibus humoribus æquabiliter putrentibus in vasis, continens dicta gignitur: ab initio ad finem vnicam faciens accessiōem sine vlla notabili imitatione. Continua verò, vel vni-

co intra vasa putrescente succo accenditur, quæ etiam tamen
ad infebri citationem non desinat, in singulis tamen accessioni-
bus remissionem habet. G A V T. Humoribus extra vasa putren-
tibus quid vena secta opus est. C A R. Qui extra vasa putrent, &
vasis defluerunt: quare secta vena effluere desinent. Præterea,
dum medici in vasis, vel extra vasa succos interdum putrere af-
firmant: eaque ratione continuas ab intermittentibus separant,
non absolute de omnibus: sed magnis duntaxat) quæ teste Gale.
10. meth. inter inguina & alas continetur) intelligi volunt. Nam
si humores in venis putrent, procul à corde: non continuas, sed
intermittentes excitabunt. Contra verò, si in parvis cordi pro-
ximis, continuas accendent: quod febribus in cunctis maxima
cordis ratio habenda sit. Nisi enim calor ille immodicus ad ip-
sum peruenerit, nondum febris genita est. G A V T. Si februm
omnium præstantissimum remediū est venæ sectio, quare mis-
sio sanguine exhibetur purgatio? C A R. Si sanguis sola quan-
titate naturam opprimeret, eius profectò vacuatio abundè suf-
ficeret. Verum, quum duplex vitium, vnum quantitatis, alterum
qualitatis eam discruciat: duplici quoque præsidio opus est. Si
enim neglecta venæ sectione purgans medicamentum propina-
ueris, insigniter nocebis. Primum quod vasis adhuc sanguine re-
pletis nequibit medicamentum in corpus differri, impediante
scilicet plenitudine vasorum. Vnde necessum est illud substatere:
nihilque efficere, aut si quicquam facit, malè facere. Quum au-
tem misso prius sanguine corpus utcumque vacuatum fuerit, pur-
gans medicamentum exhibitum venas, & arterias, & insuper
inanes corporis regiones non oppletas inuenit: quo sit ut absque
ullo impedimento in totum corpus trahendorū succorum gra-
tia dimanet, facillimèque fiat eorum vacuatio per vasorum (ut
rectè sentit Gale. lib. de affect. renum dign.) spacia & fusionem,
tenuitatemque succorum. Vtrumque verò, nempe venam seca-
re, & purgare simul, doctor Pergamenus non probat: sed potius
detracto sanguine rem omnem virtuti quæ nos pulchrè guber-
nat, & medicamenti auxiliatur committendam censet. Itaque
aliquantum temporis post venam sectam illi concedendum: ut
corroborata natura purgatiuis medicamentis ceu instrumentis
vsa, maturè quod decēs est, perficere valeat. Adde, quòd multum
vitalis spiritus vnà cum sanguine excernitur. Qua de re hoc
misso priusquam purgans medicamentum exhibeatur munien-
da roborandaque virtus quæ sola morbos profligat. Iam habes

H 5

Gau

Gautere, quàm sit saluberrimum febribus in cunctis putre line accensis, venæ sectionis præsidium consentaneis scopis prædictis, quos etsi posthac in explicandis morbis sanguinis missionem desiderantibus non repetemus, à studioso tamen lectore supponi volumus. G A V T. Quinam sunt isti morbi de quibus te deinceps dicturum polliceris? C A R. Qui quatuor partes maximas in quas anatomici corpus primaria diuisione secant, grauissimè afficiunt. G A V T. Agedum igitur. C A R. Cerebrum sedes animæ præcipua, ac prima, vbi (tanquam arce dignissima) præsidens animalis illa facultas, sensum motumq; infernis partibus communicat, plurimos quidem morbos: verum vnum eumque acutissimum, nonnunquam patitur: vtpote phrenitidem, ex eius membranarum seu meningū inflammatione profectum. Cuius etiam rei gratia, vehementissima symptomata illi succedere necessum est. Nam, per hunc affectum sola interdum imaginatio læditur. Nonnunquam ratiocinatio, & memorandi facultas, aut seorsim, aut simul offenduntur: propterea quod memorandi vis, imaginationi ac rationi iure naturæ seruit. Hæc autem ita sese habere, primum autoritate Galeni lib. 2. de sympt. causis. ca. 4. lib. 4. loco. affect. lib. 2. belli Peloponnes. Deinde Tucididis, confirmare possumus. Hic enim historicus neutiquam spernendus, verum in primis habendus: quodam loco tempore pestis sœuissimæ in phrenitidem adeò furentem incidisse quosdam scribit, vt sanitati pristinaeque valetudini restituti, nec familiares, nec seipsos agnoscerent. Hæc autem passio, aut à bile flaua partem istam principem infestare, aut à sanguine supercalfacto discrutiente, nascitur. Si ergo à bile meninges occupante, feroces motus, furiosæque vociferationes excitantur: adeò vt sine vinculis ægri vix coerceri queant. Cuius rei testis veracissimus mihi esse potest d. Geruasius Maquinonus, qui mecum artificem stannarium tractans, eum hebdomadæ dies ordine vociferantem audiuit. Alium verò, reges, principes, ac pontifices, ad Dei iudicium prouocantem non sine admiratione inspexit. Vbi autem hæc passio supercalfacto sanguine nascitur, ægri ridentes insaniunt, & ministros suos ad risum (etiam innitros) compellunt. Quum ergo tam horridum malum nunquam sine febre inuadat, duplici profecto nomine illi vena secta opus est. G A V T. Sed quænam vena incidenda, & vbi? C A R. Cubiti exterior, quam humeralem, dialogo secundo, vocari medicis diximus. Hæc enim à vena caua in iugulares diuisa originem du-

cens,

cens, & vtrunque extra thoracem ascendens, per humeros in brachia excurrit. Practici nostro tempore cephalicam rectè vocant. Hac verò non satis eminente (vt plerunq; fit) tutius est mediam, seu communem dictam venam, quàm axillarem, aut basilicam incidi. Verùm, semper hoc vnum altiore mente cogitandum, ac diligentissimè obseruandum: vt nimirum dextri potius quàm sinistri brachij ratio habeatur. **GAVT.** Quam ob rem? **CAR.** Quoniam bilis illa flaua, aut sanè supercalfactus cruor cerebrum occupans, phrenitidèmq; generans: haud dubiè ab hepate primum transmittuntur, sursumq; feruntur. Præterea, breuior est via ab humerali, quàm axillari in cerebrum. Qua de re, commodior vacuatio, si naturæ consilia sequimur. Hęc enim & breuiiores, & tutiores ductus semper eligit. Verùm mi Gautere, hîc summa prudentia opus est. Quum enim phrenitis morbus sit calidissimus, plurima sanè per illam spirituum fit resolutio. Qua vel vna de causa, non ad lypothimiam (quæ tamen alioqui non esset fugienda) sed vires ægrotantis sanguis vacuendus erit. Insuper cauendum, ne phreneticus clam brachij deligaturam dissoluat, aut adimat. Mors enim repentina hanc comitari solet. Sunt etiam qui rectam in fronte venam secare, in hoc affectu neutiquam formidant: propterea quod hoc malè genere furente, in tumorem notabilem attollitur. Quibus nec equidem reclamandum censeo, quemadmodum neque his qui venæ sectionis occasione destituti: alia præsidia quærunt, de quibus ne vnum quidem verbū in præsentiarū dicere institui. Alterius enim sunt cōtemplationis. **GAVT.** De vertigine quid sentis? Estne ob hanc sanguis mittendus? **CAR.** Ista quum à crassis & lentis humoribus cerebrum occupantibus (vnde vapores spiritus à calore imbecillo resoluti, per ipsius substantiam inordinatè feruntur, atque moventur) originem ducat, certè, aut nulla, aut pauca sanguinis per humerale missione indiget. Nam si à leuissimis causis externis vtpote præcipitiorum intuitu, aque girorum seu verticum inspectu, aut rotarum reuolutione attentis luminibus circumspecta, mox cadunt: quid largiore misso sanguine illis euenturum speras? Quamobrem, multis interuallis sanguinem priusquam iusta mensura expleri possit, mittendum censeo. Adde, quod Galenus cap. 19. lib. de cura. rat. per sang. miss. vertiginosis & comitialibus secta poplitis vena mederi conabatur. Vnde coniectari licet, eum missionem sanguinis per humeralem venam in scotomate parum admodum
pro

probasse. GAVT. De veterno seu lethargo quid statuendum?
 CAR. Galenus 13. meth. in hoc affectu statim, & mox ab initio
 (modo nihil obstiterit) sanguinem mitti iubet. GAVT. Quum
 veterus in frigidis morbis numeretur quo consilio Galen. lib.
 de venæ sect. aduer. Erasistrat. venæ sectione iuuari posse con-
 tendit: quum alibi scribat in frigidis affectibus neminem vn-
 quam sanguinem mittere ausum fuisse, quòd in talibus ex ca-
 lidi succi nempe sanguinis vacuatione, adhuc multo magis cor-
 pus refrigeratur: innatus calor qui per affectum antea quoque
 refrigeratus erat, extinguitur. CAR. Nunquam cessas me pa-
 radoxis quibusdam sollicitare? Scripsit quidem quod modò
 proposuisti Galen. lib. de venæ sect. aduer. Eristra. Verum, &
 Hippocrates ipse, contraria interdum facere compulsi sunt.
 Hippocrates quidem, in famula Margei iam ob oris vteri in co-
 xam mox à partu contorsionem morti proxima, necnon tremu-
 la. Galenus verò, in spasmo, hydrope ceterisque id genus frigi-
 dis affectibus: sed mira prius vti prudentia, circumspectisque o-
 mnibus quæ præcesserant: quæque aderant, necnon futura time-
 bantur symptomatibus. Considerabat enim Hippocrates, famu-
 lam Margei priusquam in vteri contorsionem incidisset, mul-
 titudine sanguinis vtero contenti grauata: nec à secundis bel-
 lè purgatam fuisse, cuius rei gratia, non temerè ad venæ sectio-
 nis præsidium confugiendum putauit. Galenus autem lib. de ve-
 sect. aduer. Erasist. hydropicos, atque conuulsos secta quidem
 vena mortis periculo vindicauit. Non me hercle, ratione pri-
 maria ipsius affectus, sed cynanches, seu synanches aut alterius
 cuiusdam superuenientis gratia, vt peripneumoniæ habita id
 præsidij in morbis frigidioribus tentauit. GAVT. Quam ve-
 nam Hippocrates seruæ Margei incidit? CAR. Malleoli quo
 nimirum deorsum fluente sanguine collum vteri contortum
 pristinas sedes occuparet: eaque ratione secundæ purgarentur.
 GAVT. Gale. quam conuulsis, aut hydropicis secabat? CAR.
 Conuulsis cæphalicam, seu externam cubiti venam: hydropi-
 cis verò, basilicam dextri lateris. Nam hepatis vitio hydrops o-
 mnis procedi, si modò Galeni cap. 6. lib. 5. loco. affect. doctrinam
 non refugimus. Præterea, conuulsio nunc à repletionem, nunc
 inanitionem, nunc sumpto helleboro, aut accepto vulnere, aut à me-
 dicamēti potione, teste Hippo. aph. 1. & 2. lib. 5. aph. 39. lib. 6. aph.
 25. 7. proficiscitur. Quibus de causis variis, mittendi quoque
 sanguinis consilium mutari consentaneum rationi esse videtur.

Si

Si namque à frigore immoderato, inanitione, vulnere, aut medicamento potione originem conuulsio cepit, quis obsecro, huius pellendæ causæ sanguinis missionem probauerit vnquam? Contra, si ab inflammatione aut repletione exciteretur, nemo est (meo quidem iudicio) rationalium medicorum qui tum humectare tum refrigerare corpus non conetur. Hæc autem duo commoda vna venæ sectio affatim suppeditare potest. Itaque nec conuulsionibus, nec aliis capitis morbis frigidioribus, vt Ierhargo, caro (suber vocant) catocha, catalepsi, comate duplici, apoplexia forti, paralysi, epilepsia puerorum (in adultis enim hoc mali genere pressis Galenus lib. de curan. rat. per san. venam potius poplitis quàm malleoli incidebat) incubo à plenitudine corporis non profecto, tremore, abolita memoria, & id genus aliis, sanguis tuto mitti potest. Habitus enim corporum per tales morbos plus æquo refrigerantur. Quamobrem, aucto rursus per venæ sectionem frigore: periculum est non mediocriter, ne extincto calore natiuo, mors irruat. Si verò eiusmodi affectibus symptomata superueniunt, quorum rationem præcipuam medicum habere oporteat: utpote à quibus plus quàm à morbo ipso periculi imminet, tum ad tempus neglecto morbo, generosus medicus aduersus hæc pugnabit: necnon si venæ sectione opus est, ea moderatè utetur, quantum scilicet vires ferunt sanguinis mittendo. Quod quidem, medicorum principes in morbis frigidis fecisse pro comperto habemus. Sed iam ad alias huius partis principis affectiones methodo conuersa vsi sermonis nostri familiaris rationem dirigamus, & de mania, insaniam, ac furore, serio agamus. Quidam enim his laborantium assiduè rident, puerilibusque iocis gaudent. Alij ferarum more insanientes, feroces, immites, iracundi, nihil penitus non audentes quotidie cernuntur. GAVT. Estne hic venæ sectioni locus? CAR. Quæ commemoravi omnia, sanguinis missionem eamque copiosam admodum iudicant. Nam si cum risu desipiunt, cerebrum aut sanguinis boni copia, aut eiusdem quoque supercalfaſi ardore agitari testantur. Vbi verò cum studio ferarum crudelitatem referunt, à bile flaua mordente: necnon cum cerebrum ipsum, tum ipsius inuolucra stimulante furor excitatur. Quibus sanè de causis, nullum secta vena præstantius remedium excogitari potest. Nam, & copia sanguinis per hanc minuitur, & ardor bilis flauæ (etiam superaffatæ) extinguitur, aut maxima ex parte remittitur. GAVT.

Quæ

Quæ vena incidenda? C A R. Externa cubiti, aut hac satis non apparente, media. G A V T. Mulieres, quamuis frigidiore viris, hoc affectu sæuissimò nonnunquam corripuntur. Hisne igitur eadem vena secanda? C A R. Neutiquam, sed multo consultius est, quæ sunt ad malleolos incidere, sic enim & menstrua prouocantur, nec amplius sanguis ad mammas colligitur: hac enim ratione (teste Hippocrate Apho. 40. lib. 5.) insaniunt. Huic passioni proxima est melancholia morbus, ab humore seu mauiis melancholico sanguine nunc in toto corpore, nunc in cerebro genito, nunc visceribus malè affectis sursum elato, originem ducens. G A V T. Hoc morbi genus semper admiratus sum. C A R. Quam ob rem? G A V T. Propter stupenda ipsius effecta. Nam, superioribus annis quidam hoc in nostro Albano monte eo morbo correptus, nocturno tempore discurrens gallum gallinacèum imitabatur, & brachiorum ad latera concussu cantum huius animantis effungebat: regem quoque, aut pontificem quendam sese arbitratus, edicta proponebat, cunctisque obuiis quacumque mente turbata conceperat, pœna præscripta imperabat. Alius hoc ipso affectu discruciat, amplissima beneficia quotidie conferebat, domos alienas donabat, & coniugia pro animi motu inordinato procurabat, noctes diésque vigilabat, perpetuâque insomnia torquebatur. C A R. Scio quosdam hoc mali genere afflictos, qui lupos sese arbitrati noctu per campos manibus pedibusque nixi gradiebantur, locisque auis ululabant: atque manè domum reuersi, nihil horum prorsus memoria tenebant. G A V T. Audiui à viris fide dignis horum nonnullos futura vaticinatos, imo variis linguis vsos interdum fuisse. C A R. Non sum huius tanti miraculi nescius. Nam, me vix annos septem nato, vicina quædam morte mariti longo, vehementiq; mœrore discrutata, hūc affectum incurrit: & carceribus conclusa (obuios enim furiose inuadebat) cum viris doctioribus de rebus diuinis, & arcanis agebat, multorum seculorum anteriorum historias referebat, quum tamen omnis literaturæ rudis esset, atque idiota. G A V T. Ista opera vulgus cacodæmonibus, malignisque spiritibus tribuit. Cuius etiam rei gratia, dæmoniacos vocat. C A R. In re tanta vulgo fides habenda non est, vtpote quod quanta possit animus immortalis mortali corpore conclusus, & vementia huius humoris exagitatus effingere: non intelligit. Quemadmodum nec hi, qui animos ab æterno creatos fuisse contendunt, propterea quòd ea
cogno

cognoscunt quæ multis annorum millibus antequàm in corpora mitterentur, gesta fuerunt. In qua etiam hæresi Platonem diuinū illum philosophū (in Menone) fuisse credo. Scripsit enim, nostram scientiam nihil aliud esse quàm reminisceniam quandam: nihilque noui nos discere, affirmauit. Ego verò, neque cacodæmonibus, malignisquæ spiritibus, nec animorum æternitati, tanta naturæ prodigia tribuenda censeo: sed potius *ἰνδρασις*, hoc est numinis afflatui, ei quæ planè diuino adscribenda, religiosè credo. Nam, græci, id genus melancholicos peculiari nomine vsi *ἰνδρῆς*, seu *ἰνδρασις* nuncupant. Quibus sanè vocibus numine quodam afflatos, & fanaticos intelligi volunt. Mens enim vi huius morbi sæuietis corpus ipsum ad tempus quasi deserit, necnon perinde ac si separata foret, diuina quædam contemplatur. Vbi verò remittitur passio, paulatim ad se reuertitur. In hoc igitur affectu, tam varias, tamquæ diuersas, & admirandas imaginationes excitante, ab humore melancholico toto corpore genito, profectò, quis communem seu mediam gibberi venam secandam non statim proposuerit? id quæ potissimum viribus adhuc integris, quo nimirum à toto corpore fiat vacuatio. Si verò, in cerebro solo succus iste copiosior genitus est: exteriorem gibberi, seu cephalicam incidere, non modò vacuationis, sed etiam maioris mali præcauendi gratia, vtilius fuerit. Habes Gautere, maximos, eosque internos capitis tum calidos, tum frigidos morbos venæ sectione aut recipiētes, aut recusantes, quibus addere licet cephalalgias, cephalæas, & hemicranias, quæ si à plenitudine generentur, lectæ venæ præsidium postulant. Si verò à cacoehymia nascuntur, ad medicamenta purgantia (neglecta sanguinis missione) animum intendere tutius esse credo. Hactenus de internis capitis affectibus dictum sit. Nunc ad externos stilum conuertamus. Horum igitur, primas tenent, ophtalmiæ præsertim, ex plenitudine caput grauant, originem ducentes: quibus nullum præsentius missione sanguinis per humeralem remedium inueniri potest. Quemadmodum autoritate Galeni cap. 17. lib. de curan. rat. per sang. miss. confirmare, verissimè possumus: qui huius præsidij beneficio vsus, œconomum diuitis in suburbio Romæ habitantis, ignorantia medici sangui fugi diebus 20. ophtalmia grauatum, & cæcitatis periculo proximum, triduo sanitati restituit. Vbi autem hæ acribus humoribus excitantur, balneo est opus. Si verò, nihil amplius in oculos defluit, fomentum proderit. Porro
quando

quando cacochymia mali occasionem præbuerit, medicamento purgante (si Hippocraticâ doctrinam recipimus apho. 3. lib. 6.) vti conuenit. De phlyctenis autem, seu bullis oculorum, siquidem rubicundiores fuerint, repletioque corpore eruperint: consentientibus scopis humeralis dictæ venæ sectionem non improbauerim, sicut nec in malignis oculorum hulceribus, præsertim ipsius cornæ è regione pupillæ, sugillatis, suffusionibus, dilatazione pupillæ, visus obscuritate, nocturna cecitate, expressione oculi, aurium dolore ab inflammatione profecto, parotidibus, sanguinis è naribus largiore profluuiio, dentium dolore à plenitudine, aphtis adutorum. Quoniam autem, caput collo veluti communi vinculo thoraci adhæret, de passionibus colli venam sectam postulantibus obiter agam. **GAUT.** Agedum obsecro. Nam & angina multiplici, & tonsillarum inflammatione, & gargareonis laxatione, choeradibus quoque, seu strumis interdum grauitè affligitur. **CAR.** Omnes colli affectus quos modò recensuisti (demptis strumis) scopis non repugnantibus externæ cubiti venæ sectionem desiderant. Quidam tamen, (vt anginæ, & collumellæ inflammatio) venas sub lingua apparentes incidi: sanguinemque mitti donec sua sponte fluere desinat, postulant. Strumarum porro malignæ curationem non recipiunt. Mites verò, secta vena non egent, quin potius excindendæ, modo quem Aetius cap. 5. lib. 15. & Paulus cap. 35. lib. 6. tradiderunt. Thoracis autem vehementes affectiones paucè admodum, verum perniciosissimæ existunt. In primis pleuritides sinistri lateris, quoniam cordi vitæ principio propinquiore sunt. Vnde, scopis non reluctantis, mox vena basilica è directo lateris dolentis incidenda: sanguis que ad coloris mutationem vacuandus. Cauendum tamen, ne specie & imagine quadam decipi nos sinamus. Quidam enim sunt morbi laterales, quos nothos medici rectè nuncupant, non me hercle, ab inflammatione tunicæ costas succingentis, sed potius cruditatibus plurimis, crassis quoque, cibis, ac pituitosis, è quibus humores eiusdem generantur & vel in pulmones, vel inane thoracis spacium sese ingerunt, pleuramque distendunt. Adde, quod eiusmodi materiæ excitatis flatibus sunt aptissimæ. Qua de re, in his non magnopere venæ sectionis consilium probauerim: sicuti in illis quibus febres continua, difficultas spirandi, dolor lateris punctorius, & tussis primis diebus sicca, deprehenditur. Hæ namque (teste Galeno ca. 3. lib. 1. crise.) exquisitissime sunt pleuritides. Neque raro medicos

medicos parum attentos hepatis, aut musculorum vicinorū inflammationes fallunt. G A V T. Quò pacto? C A R. Inflammationes istæ ad iugulum vsq; dextrum dolorem protendunt. Quæ de caussa, pleuritis suspicionē adferunt. Verū enim uero, longè aliter quàm morbi laterales tractandæ sunt. G A V T. Quur è directo lateris dolentis venā secandam censes? Id enim, permultis parum admodum probatur, quòd secta vena, noua doloris accessio lateri dolenti superueniet. Cuius rei gratia, quæ ex latere opposito sit sanguinis missio, illis tutior, atque commodior esse videtur. C A R. Qui venæ sectionē è directo lateris dolentis improbant, neque Hippocrates, neq; Galeni volumina satis accurate mihi legisse, videntur. Hippoc. enim lib. de victu acutorū, sanguinis eruptionem *κατ' ἰσχυρ*, hoc est è directo factam tantopere cōmendat: vt eā primariū caput curationis statuatur. Gale. verò ca. 16. lib. de cur. ra. per sang. miss. de pleuritidis cura verba faciens, ita scriptum posteritati reliquit. Quin & pleuriticis quæ ex directo laborantis lateris adhibita fuit sanguinis missio, clarissimam sæpe vtilitatem attulit. Quæ verò ex brachio opposito, aut omnino obscuram: aut certè post temporis interuallum. Paulo autem postea. Porro (inquit) tam perspicuum, celerèque remediū quæ è directo affectis partibus venæ secantur adferunt, vt & qui patiuntur: & familiares ipsorū sæpenumero obstupefiant. Quod autem verentur, latus pleuritide grauatum è directo vena secta deterius affectum iri, prorsus ridiculum est: vt quotidiana testatur experientia. Nam, hac ratione & leuius sese habebit, & cuncta symptomata huic affectui vinculo indissolubili copulata minuentur, quod nos millies de venæ sectione tēpestiue cogitantes, experti sumus. Præterea, dolente (verbi gratia) latere dextro, sanguis venis lateris oppositi contentus, nihil prorsus vitij cōtrahit. Quæ ergo de caussa, ab istis indoctis, & imperitis artificibus, non cogitantibus quantum boni laudatique cruoris secto vase lateris oppositi effluere oporteat priusquàm qui inflammationem pleuræ excitat, vacuari possit, mittitur? Adde si lubet, quòd natura quanto potuit studio, breuiiores, ac tutiores vias semper elegit: quòdque promptè excerni potest, nūquam diutius retinet. Deinde si optima illa parens, quod tutissimum est perpetuò excogitat: quis nescit rectas vias obliquis multo & meliores, & tutiores? Valeant igitur isti malè feriat homines, & exemplis Hippocratis, atque Galeni instructi: in morbis lateralibus curandis, mox ab initio antequam vires labascant axillarem, seu basilicā eiusdem lateris

I

nempe

nēpe dolentis secunt: nō tamen expectata lypothimia, propter eā quod calidiores, acutioresq; morbi notabilē spirituum resolutionē cito efficiunt. Verū de his hactenus. Nunc ad cordis tremorē seu palpitationem propositæ disputationis rationem dirigamus. G A V T. Quū hic affectus frigidus sit, & raro viribus validis inuadat: an venæ sectione indiget? C A R. Vt variis de causis generatur, ita diuersa remedia postulat. Sola quippe cordis ipsius interperies, interdū illum creat: quo casu sanguinis missionē minimē probauerim. Nonnunquam ab humore immodico pericardium distendente generatur. Quare, si frigidus est succus ille capsulæ cordis grauis, venæ sectione abstineto. Sin calidus, tutissimē sanguinem mittere potes. Neq; hac de causa, vel tantillum à Gale. vestigiis ca. i. lib. 5. loco. affect. deuiabis. Nam, palpitatio cordis (inquit) pluribus integra valetudine degentibus tum adolescentibus, tum adultis, subito sine alio manifesto symptomate euenire visa est: atq; omnes sanguinis detractio iuuat. Hoc enim pacto, pleriq; perfectē ab hoc symptomate liberati sunt: præsertim qui utebantur victu tenui, & medicamentis quibus tenuandi facultas inesset. G A V T. Quamnam venā his incidenda? C A R. Sanē, basilica dicta, aut media. Nam, per humeralem longissimus esset tractus, idēq; minimē cōmodus, aut tutus. G A V T. In syncope alterutra, an non phlebotomia interdum utilis foret? Scripsit enim Hippo. aph. 6. lib. i. extremis morbis extrema exquisitē remedia esse optima. C A R. Quum syncope sit præcepti virium lapsus, immoderatam sanguinis missionem, aut ventriculi vehementem inanitionem, aut aliud tale quid consequens, profectō nullo pacto in ea sectionem venæ probauerim: deficiente nimirum primo scopo, nempe virium robore. Quam ob rem, ad alia præsidia recurrendū censeo, quæ sanē plurima huic affectui pellendo: restaurandisq; viribus collapsis, destinata sunt, quorū contemplatio ad medēdi methodum pertinet. Quod autem ex Hippocrate obieciſti, sanā intelligentiam desiderat. Non enim, omnia in extremis morbis tentanda, sapiens ille senex suadet. Id quippe non mederi, sed iugulare, miserēq; insontes occidere foret. Nam, proh deū atq; hominum fidem, quæ maior dementia excogitari potest, quā si ægris iam quasi desperatis ea propinuntur medicamina: quæ ne constantibus ad huc viribus natura tolerauerit vnquam? Præterea, Hippocrates de extremis extremorum morborum remediis verba faciens, non de omnibus, verū duntaxat his quæ victus ratione constant, intelligit: perinde

ac

ac si aperte diceret. Extremis morbis, seu acutissimis tenuissimū
 visum constitui oportere: quo scilicet tota vis naturæ propellē-
 do morbo sit occupata, neq; oblatis alimentis coctione distracta.
 Ad se, quod etiā si sanguinis missio, aut clementis alicuius phar-
 maci exhibitio, certa quadam ratione opem aliquam ferre posse
 creditur: tamē (adhibita præfatione) bonus medicus cum Celso
 cap. 10. lib. 2. raciocinabitur, satius esse anceps consilium experi-
 ri, quā nullum. Verumtamen, sollicitē semper cauebit, ne quid
 præter rationem instituat. Hanc enim, veluti optimā magistrā
 audire nos in omnibus oportet, nimirum quæ cuncta faciendā
 verissimē docebit. **G A V T.** Quando in affectus thoracis incidi-
 mus, & iam de pleuritide, cordis palpitatione, syncope duplici, co-
 piose disseruisti, reliquos, nempe tusses, asthmata, peripneumo-
 nias, empyemata, sanguinis reiectionem, phthisim, & id genus
 alios obsecro cœpta methodo persequere: & si venā sectam nec-
 ne requirūt, ostende. **C A R.** Tusses, & asthmata, si à corporis ple-
 nitudine originem ducunt, scopis non repugnantibus phleboto-
 miam non respuunt, sed mediam seu communem dictam venā
 secari permittunt, aliās minus. Peripneumonia verò, quoniam
 aliis morbis (eisque longis) quibus fortē sanguis detractus est,
 aut vires insigniter minuat, non hanc medendi rationem, sed
 alia præsidia desiderat, quemadmodum & ipsa empyemata.
 Sanguinis autem reiectio, seu cruenta exputio, si à plenitu-
 dine & copia huius succi proficiscitur: nullo commodiori præ-
 sidio quā axillaris venæ sectione, cohiberi potest. Quin & ipsa
 natura hanc aperte suadet, quæ sic affectis copiam sanguinis
 affatim mittit: eaque ratione aliquantulum subleuat. Si verò
 qui exputitur sanguis à capite in thoracem defluit, isq; copiosus:
 incidenda humeralis, ne (scilicet succus iste deorsum labēdi con-
 suetudinem induat. Contingit etiam in pulmonibus ipsis vas ali-
 quod, aut ictu, aut casu ex alto, aut cōtentione vocis nimia rum-
 pi, quo sane tēpore, de internæ cubiti venæ sectione tempestiuē
 cogitandum. Sanguis enim, extra sua vasa cito corrumpitur, no-
 xiāq; qualitates acquirit. Cauendū tamen, ne affatim & semel
 mittatur: sed parum & frequenter, quoniā sic affecti largiorem
 vacuationem non perferunt. Sunt enim, pulmones cordis mini-
 stri, eiq; vicini. Quando verò ab erosione vasis alicuius sanguis
 spuitur, non est tuta eius missio: verū, acres erodentēque hu-
 mores idoneis medicamentis purgare & ne amplius distillent,
 præcauere præstat. Sunt quoque nonnulli qui ex ventriculo san-

guinem reiciunt. G A V T. Vnde illic colligitur? C A R. A iecore, vel liene transmittitur. Si ergo hepar mittit, basilica, splene autem mali occasionem præbente, splenitica inter paruum & annularem digitum locata, secunda venit. Porro, qui è palato cruorem reiciunt, huius missione non indigent: utpote, quibus adstringētes gargarismi abundè sufficiunt. G A V T. Erosis pulmonum valis, hulcera malignissima, & perniciosissima succedere sæpius expertus sum, præsertim in his qui diutius sanguinē reiectassent. Quid igitur hîc agas? An etiam venam secari iubebis? C A R. Rem grauissimam profectò, atque tuo ingenio dignam proponis, in qua etiam medicorum principes non parum laborauerunt: utpote scientes hulcera eiusmodi aut nullâ prorsus, aut sanè difficilem admodum curationem recipere, nullisq; medicamentis facillè cedere. Tametsi Galen. s. meth. multos hoc morbi genere correptos usu lactis, & Tabiarû commodis se sanitati pristinæ restituisse, testetur. G A V T. Quænam sunt huius tam difficilis curationis causæ? C A R. Plures profectò. Pulmones enim assiduè mouentur, hulcerum autem curatio quietem desiderat: alioqui refrigerantur, & reuocantur: incrementaque suscipiunt. Deinde, substantia rara, leui, ac tanquam spongiosa, (qua de causâ facillè hulcerabili) cōstant. Calor quoque narius illis imbecillus adest, vnde, humores neque facillè coqui, neque expelli queunt. Rursus, sola tussî repurgantur, quæ quum sit expultricis facultatis motus quidam violentus, dicta pulmonum hulcera exasperat: malignorâque reddit. Situs quoque ipsorum recipiendis medicamentis idoneis parum admodum opportunus est, propterea quòd (teste Gale. lib. 2. ad Glauc. ca. 2. longam admodum viam hæc peragrarè, priusquam in pulmones perueniant oportet. Verùm, ut omnē cauillandi, ac tergiuersandi occasionem zoilis quibusdam adimam, autoris verba referam. Considera itaque (ait) quot numero partes id medicamen quod ad pulmonem sit peruenturum, transire oportet. Primùm quidem os, & fauces, & stomachû, deinde & ipsum ventriculum: & quædam ex tenuioribus intestinis, post hæc, eas quæ sunt in mesenterio venas, deinde eas quæ in simis partibus hepatis, ex quibus ad eas quæ in connexis, seu gibbis transsumptum, hinc ad concavam peruenit venam, post quâ ad cor, deinceps hoc modo ad pulmonem. Neque negare possumus, quin in singulis partibus his, quibusdam admisceatur humoribus, ac quandam transmutationem atq; alterationē pro natura visceris capiat. Quare, quod

de

de eius virtute relinquitur, minus omnino est, atq; imbecillius, quàm vt membrum affectum iuuare possit. Vnde, cuius vel etiam medicinæ tironi, primam præcipuamque tantæ difficultatis causam patere, arbitror. Neque tamen huius formidine ægri soli velut desperati, atque extra spem recuperandæ valeitudinis constituturi, deferendi sunt, verum, idonea in primis viâ ratione: Deinde sanguinis missione, post hæc purgatione: & capitis roboratione sanitati pristinæ eos reddere conandum: eaq; pharmaca exhibenda quæ Gal. 5. meth. copiosè scripta reliquit.

G A V T. Sûntne plures affectus thoracis missione sanguinis e-gentes? C A R. Duo supersunt, nempe lactis redundantiam: & mammarum inflammatio. Hæc enim, liberè fluentibus menstruis axillarem cõfestim secari postulat. Illa verò, quum ex sanguinis boni copia originem ducat, nullo præsidio magis, quàm venæ basilicæ incisione iuuari potest. Iam affectus capitis, colli, ac thoracis, venæ sectionis opem præ cæteris postulantes, satis supérq; commemoratos accepisti. Cuius rei gratia, mox ad imi ventris passiones accedo, dicturus in primis de morbis ventriculi, quòd nimirum huius actio naturalis, toti corpori sit communis.

G A V T. Age obsecro. Nam imbecillitas, cruditas, dolor, inflammatio, nausea, vomitus, singultus, appetentia canina, cibi fastidium, inflatio, cholera quoq; morbus, hunc scrutari, consueverunt.

C A R. Cholera morbus vltimo loco numeratus, omnium affectuû ventriculi vehementissimus est: vt pote, per quem supra & infrà simul excremēta non sine maximis profectò symptomatibus, & periculosa syncope redduntur. Quibus de causis hîc propter inordinatos, contrariòsque naturæ motus venæ sectionem non admodum probauerim. Adde si lubet, quod tam furiosa passio, vires statim prosternit. Quare vomitoriis dictis medicamentis, necnon ænematibus vtî, sed vicissim, multo satius fuerit. Quod etiam pleriq; omnes nostræ tempestatis prudentiores medici studiosè faciunt, non tamen interea neglectis epithematis cordi destinatis, quod hanc passionem non modò syncope: verum etiam tremor cordis consequitur, in quo (vt superius quoq; dicebamus) vsus phlebotomiæ maximè suspectus haberi debet: quemadmodum etiam in ventriculi imbecillitate, cruditate, nausea, vomitu, dolore, cibi fastidio, inflatione, singultu atque appetentia canina. Nam, quum omnes isti morbi ex cachymia potius, quàm plenitudine procedant: clysteribus, & ad-motis externis præsiidiis, multo tutius quàm secta vena curatur.

Cuius rei locupletissimus testis est mihi Gale. 12. meth. quando inquit: Omnibus, quicunque febricitant ex crudorum succorum copia, vel cruditatibus, vel alia occasione coaceruata, vñ cum oris ventriculi offensione, perniciofa est sanguinis missio, quum tamen vacuationē desiderant: verum, nec sanguinis missionem, nec purgationem sustinent: & tamen nisi vacuentur subitas syncopas incurrunt. G A V T. Quid igitur (quæso) præsidij talibus adferas? C A R. Si Gal. (lib. 2. fan. tu.) consilia recipimus, frictio-nibus vtendum: quarum species & formas ipse diligentissimè expressit. Nec ergo in cruditate huius visceris, quam Græci ἀντι-ψίαρ vocant, nec dolore orificij eiusdem, sanguis mittendus. Ex-tremæ namq; dementiæ foret, in locum vitiatī quāvis, cruoris, humores incoctos plus detrimēti allaturos accersere. Quod au-tem dolente orificio missione huius familiaris succi religiosè abstinendum sit, lib. 1. ad Glauc. ca. 14. palam fecit, vbi inquit: Si os ventriculi dolet, sanguinis missione abstineto, donec illi pro-spexeris: alioqui ægrum interficies. De vomitu autem, hoc vnū medicinæ candidatos monitos esse velim, criticum scilicet non reprimendum: sed potius prouocandum, alium verò quemlibet immoderatum, multa cautione sistendum. G A V T. In frigidis affectibus ventriculi venā turò non posse incidi, recipio. Verum eo ipso aut inflammato, aut supramodum calfacto, quidnā hoc præsidij genere medicum vti, prohibet? C A R. Si totius corpo-ris plenitudo viribus robustis copulata sit, basilicam, seu axilla-rem, aut internam gibberi venam secari, nihil vetat. Hæc enim quum magna ex parte sanguinis copia generetur, ceteris mor-bis adiuncta, mittendi sanguinis occasionem præbet. Vbi verò deest, neq; inflammationi huius visceris copulata: venæ sectione prorsus abstinendū censeo, proptereā quòd teste Gale. lib. 4. de vsu part. pauca admodum venæ in ventriculi substantiam pene-trant. Qua de causa, citra plenitudinē misso sanguine, hunc pa-rum iuueris: imo (fortasse) insigniter offenderis: ipsiusq; actio-nem toti corpori communem remoraberis. Vt autem ventricu-lus, ita hepar quoq; multis morbis quorū nonnulli venæ sectio-nem desiderant, alij verò eandem respuunt: obnoxii est. G A V T. Hos quæso distingue. C A R. Huius visceris imbecillitas, aliun-de quā ab immodico calore humores in ipso contentos super-assante, & tandem inflammationem excitante, profecta, venæ sec-tione nihil penitus eget. Si verò, calor ille immodicus adest, ne-mo est qui ex consilio Gale. 13. Meth. mox, & affatim, tum vacua-tionis,

tionis, tum reuulsionis gratia sanguinem non miserit. Hanc autem iocinoris imbecillitatē hydrops omnis, & cachexia (in qua propter cruditates sanguinis missionē improbo) comitari cōsueuerūt: mala profectō admodū pernicioſa, niſi tēpeſtiuē illis obuiā itur. **G A V T.** Hydropici sanguinisne missione indigent? **C A R.** Anasarcis quibus hæmorrhoidibus aut menſibus ſuppreſſis totum corpus intumuit, nullum præſtantius remedium excogitari poteſt: ſi modo vena poplitis, aut malleoli, nō autem alia vlla incidatur. Nā, hac vacuatione & infeſtans plenitudo exhauritur, & ægri natura alacrior efficitur, minuta ſcilicet morbi cauſſa. Ceteris autē, hæc pernicioſa cēſetur, quemadmodū Iacobus Siluius artis medicę peritiſſimus lib. de inter. morb. cur. rectē docuit: affirmans sanguinis miſſionē omni hydropi noxiā: maximē quidē tympaniæ, medio modo aſcitæ, minus anasarcæ, niſi hæmorrhoidibus aut menſibus ſuppreſſis accidat, vti etiam ſuperius monui. **G A V T.** Quū hydrops omnis (vt reſtatur Gal. ca. 6. li. 5. loco. affe. hepatis vicio generetur, quur obſecro huic magis, illi minus noxia eſt venæ ſectio? Mihi quidē tutius videtur, ſi ex æquo in omnibus curandis miſſione ſanguinis abſtineatur: propterea quod iecur prius immoderatē refrigeratū, vacuato ſanguine frigidius efficitur: **C A R.** Bellē ratiocinariſ, Verūm, ſi menſibus, aut hæmorrhoidibus ſuppreſſis anasarca laborantibus ſuccus iſte non vacuatur, ſurſum per venas ad hepar regurgitabit: & calorem viſceri inſitum, vt veriſſimē ſentit Gale. Commento aph. 12. lib. 6. ſuffocabit. Adde, quōd materia anasarcam efficiens, in venis præcipuē continetur: qua de cauſſa, harum incifione ſubleuari poſſe rationi maximē conſentaneum videtur, etiam ſi (vt rectē ſentis) iecur inde frigidius euadat. Hoc enim ſymptoma, multis modis reparari, corrigiq; commodē poterit. In aliis autem duabus ſpeciebus, non in venis, ſed ſub peritoneo mali cauſſa continetur. Cuius rei gratia, ſecta vena nocebis potius, quā iuueris. **G A V T.** Hydropi febris non raro ſuperuenire ſolet vt i experientia abūdē reſtatur. Quid igitur hoc caſu faciendum? **C A R.** Habenda ſanē vrgentioris affectus ratio, altero tamen non neglecto: quemadmodum in ictero, & ſcirrho. Nam, quum icterus flauus obſtructa veſica bilis flauæ ſuſceptrice generetur, ſanguinis ē baſilica dextra miſſione, & redundantis humoris vacuatione (non turgente per corpus humore) commodē pellitur. **G A V T.** Si turget, quid agendum? **C A R.** Venæ ſectio abſtinet. **G A V T.** Quur obſecro? **C A R.** Quōd ſanguis ceterorum humorum velut frenū, &

retinaculum sit, Niger porro icterus, vitiosa splenis dispositione efficitur: neq; venæ basilicæ sinistræ incisionem respuit. Scirrhi autem tam hepatis, quàm lienis, medicamentis emollientibus magis quàm sanguinis missione indigēt. Ostruções verò, seu oppilationes iocinoris, interna gibberi secta bellè tolluntur. Dum enim vacuatur sanguis, crassæ, lentæq; materiæ illas excitantes agitantur, itaq; meatus aperiuntur. Nec velim te, aut quēvis alium suspicari, me sanguinis vacuationem probando necessariam postea purgationem negligere. Nam, & si humores illi crassi agitantur, non tamen purgantur, præsertim si fuerint pituitosi. Splenis autem meatibus obstructis, eadem, sed paulo vehementiora remedia cōueniunt. G A V T. Qua de re? C A R. Ob vtriusq; visceris diuersam admodum substantiam, prudenti medico non oscitanter considerandum. G A V T. De renum affectibus quid sentis? Nam, plerique grauissimos cruciatus excitant. Estne igitur horum occasione sanguis mittendus? C A R. Nisi Galenus vnum libellum de affectus renum dignotione posteris reliquisset alterum verò de calculo, multa super his profectò disputanda, tractandaq; offerebantur. Verum, eis libris perlectis, quisque suo Marte si vena secta opus est necne, iudicare valebit. Hoc tamen vnum adiciam, quòd scilicet renum inflammationes, & hucera: basilicam eiusdē lateris secari desiderant. Quamquam poplitis aut malleoli vena (teste Gale. lib. de cur. rat. per sang. miss.) non absq; manifesta vtilitate cōsequuta, quidam secari præceperint. Quibus autē dysfacos incipit, his interna cubiti vena vtiliter inciditur. G A V T. Quur tantopere sitiunt hoc affectu, seu diabete corrupti? C A R. Renum tractus facultas tum est validissima, adeo vt ob immoderatum calorem totum corpus exhauriat, & desiccet. Vnde profectò, immensa illa frigidi humidique alimenti cupiditas oritur. Quoniam autem, vesicæ maiori per vretères magna cum renibus est communicatio: obiter tractatis renalibus pathematis, de ipsius affectibus venæ sectionis opem desiderantibus, paucis dicam. Nam, & calculo, & inflammatione, & sanguinis, purisque mictu, & grumis, & hucerbis, & stranguria, & disuria, & ischuria, aliquando grauiter offenditur: sicut & ipse coles, qui nonnunquam exhulceratur, aut præter modum intumescit, ac distenditur, interdum quoque seminis profluvio (quod gonorrhœa dicunt) grauissimè cruciatur. Quādo igitur, suspicio est lapidis in vesica, si totius corporis plenitudo cum virium robore adfuerit: poplitis, aut malleoli secta

vena

vena prodest. Sin minus, ad ea quę calculos non modo frangunt, verum etiam atterunt: atque in puluerem reducunt (cuiusmodi sanguis hircinus) confugiendum. Inflammata porro vesica, quis adeo stolidus qui venę poplitis tempestiuam incisionem reprobauerit? Vix enim ad inflammationes reprimendas præstantius remedium inueniri, aut excogitari potest. Erumpente autem ex vesica sanguine, aut ibidem collectis grumis, si vires ferunt, internam cubiti incidere: necnon sæpius sanguinem detrudere prodest. Hac enim ratione reuulsio sanguinis deorsum ruentis, & cavitatem vesicę in grumos coalescentis, efficitur.

GAVT. Vnde sanguis iste colligitur? CAR. Nunc ex renibus (teste Hippocrate Apho. 75. 78. 81. lib. 4.) defluit, nunc vero ab atribus humoribus erosa, aut casu quodam rupta vena, ex ipsa met vesica erumpit: huculceribus iam perfectis.

GAVT. Perniciosa sæpe expertus sum hæc maioris vesicę pathemata. CAR. Rectè perniciosa dixisti, siquidem aut prorsus, aut adhibita quauis medici diligentia, ægerrimè ad cicatricem perueniunt. Quum enim (teste Galeno lib. 1. fac. nat. lib. 5. de vsu part.) vesicę substantia nervosa sit admodum, ea profectò faciliè glutinari, non permittit. Taceo interea, quòd vrina acris, & mordax hæc perpetuò contingens, asperiora, malignioraque reddit. Ad hæc, tametsi ægri hanc sæpius reddere compelluntur, aliquid tamen perpetuò relinquitur, quod partes illas nervosas malè diuexat. Quinimo, & in ipsa mictione totum vesicę corpus contrahi necellum est: quod sanè absque affectus per se satis maligni exacerbatione, fieri nequit. Quibus de causis adductus, venę sectio nem in his non probauerim: sicuti nec in stranguria, nec disuria, nisi adhibitis cautionibus quas Galenus Hippocratis scripta Apho. 36. lib. 6. Apho. 49. lib. 7. exponens notauit. Vbi verò, prorsus vrina supprimitur, causam morbi diligentissimè perscrutandam censeo. Hæc autem multiplex quum sit, varia quoque remedia sanguinis missione longè commodiora, postulat. Porro, coles absque inflammatione huculceratus, nihil prorsus secta vena opus habet. Si autem adeo intumuit, vt priapismus adsit, corpore pleno, necnon redundante sanguine: dextri brachij mediam seu communem incidi non inutile fuerit. Postremò, infestante gonorrhœa semen extinguentibus medicamentis, quàm phlebotome vti satius mihi videtur propterea quod semini tum generando, tum elaborando, tum emittendo sua vasa prudentissima fabricauit natura: de quorum situ, origine, forma, actione

I 5 nisque

nisque utilitate quia Galenus abundè lib. 1. de semi. lib. 14. de usu part. lib. de dissect. venarum) disseruit, ne vnum quidem verbum mihi nunc faciendum arbitror: sed potius ad affectus uteri, seu matricis stilum orationis vertendum censeo. G A V T. Agendum mi Caruine. Miranda quippe, huic muliebri sexui pathemata oueniunt. Si enim (ait) Hippocrates Apho. 57. lib. 5. menstrua plura fiant, mediocritatemque excedant: contingunt morbi, si verò non fluxerunt, ex utero accidunt. Nonnullis præterea nunc cruentus, nunc purulentus, nunc pallidus, nunc flauus, nunc aquosus humor perpetuò per collum huius genitalis organi defluit. Aliis uterus suffocatur, & ad superiora retractus, sincopas vehementes excitat. Quibusdam contra, deorsum labitur, adeo ut interdum collum ipsius extra promineat. Non paucis aut mensium, eorumque suppressarum corruptela, aut concubitu metas rationis excedente inflammatur. Neque defunt, quibus in utero mola quædam carnosæ ex feminis & mensium corruptione gignitur. Reliquis adeo inflatur, ut gravidas sese absque coitu arbitrentur. Ceteris os matricis, aut ceruix eiusdem obstruitur, tandemque huculceratur. Quid ergo, in tanta vnius genitalis membri morborum varietate, medico vel etiam prudentissimo faciendum censes? An non etià in cunctis mittendus sanguis? C A R. Charissime Gautere, quoniam tuo more me cogis, dicam paucis quod censeo. In primis, utero inflammato poplitis, aut malleoli venæ sectionem præstantissimum esse remedium. Galenus namque lib. de cur. rat. per sang. miss. non modo in hoc affectu, sed etiam in inflatione, huculceratione cum phlegmone, scopis consentientibus eam probat. In mola vero à plenitudine, internam cubiti secari ratio medendi postulat. Verù, in huius suffocatione, prociencia: quoniam vires cito labascunt, tutius est alia remedia quarere, illisq; inuentis prudenter uti. Quod autè ad mensium retentionem non naturalè attinet, si ratione plenitudinis affectus prouenerit, poplitis, aut malleoli venâ impendente consuetè purgationis tempore incidi, Gale. lib. de cura. rat. per sang. miss. Vbi verò immoderatè fluxerint, hoc prædij genere abstineto, propterea quod omnis vacuatio immoderata vires dissoluit. Postremò, quâ varius ille fluor uterû facessit, si ruber est, venæ sectionem non distuleris: alioqui hydropem, paralysim, cõuulsionem, aliâque id genus mala accerses. G A V T. Quæ vena incidenda? C A R. Interna brachij, quod nimirum hic sanguineus, rubeusq; fluor: sæpius abundantiam sanguinis consequitur. Reliqui porrò uteri

fluores

fluores, sua postulant pharmaca. Testibus quoq; sui non defunt morbi: sed nonnunquam rupto peritoneo, intestina in scrotum delapsa illos grauant. Interdum humor copiosus, isque aquosus ibidem colligitur: aut dura carnosaque substantia in ipsis internis didimorum tunicis generatur. Quin, & ipsum omētum non paucis decidere consuevit. Aliis verò vasa testiculorum intumescunt, ac sanguine ita replentur: vt phlegmone oriatur, cuius calore immoderato sanguis copiosior trahitur, adeo vt calor narius suffocetur, fiatq; estiomenus dictus morbus, quem nos superioribus annis in tinctore quodā vidimus, cui hulus primū in peritoneo, deinde testiculorū inflammatio, postquam estiomenus generatus: & paucis diebus perit. In his autem didimorum affectibus, venæ sectione abstinendum. G A V T. De colico dolore, ileo, lenteria, dysenteria, tinesmo, diarrheā, aut procidentia, quæ intestinorum passiones sunt: non sanè mites, quid censes? C A R. Colicus dolor aut à crassis, frigidisq; humoribus, aut flatibus obortus, nihil secta vena eget. Vbi vero ab inflammatione generatur, vrinis probè fluentibus internam gibberi secare abs re nō fuerit. Sin minus, pro ratione situs ipsius doloris, malleoli vena secetur. Ileos autem, seu conuolulus dictus morbus, quum grauissimos letalesq; dolores adferat, variisq; de causis excitetur, omnibus ætatibus sit molestissimus. & perniciosissimus, si ab inflammatione originem ducit, internæ cubiti sectionem recipit, aliās nunquam. Cuius rei gratia, ad clysteres acres, & pharmaca vomitoria dicta confugiendū, præsertim vbi stercus vomere incipiunt. Ceteri quinque, sua præsidia neglecta sanguinis missione poscunt. De hæmorrhoidibus autem, tametsi superius aliqua dixerimus, hoc vnum tamen adiiciendū mihi videtur, nempe septem duntaxat esse, easq; omnes miro quodam ordine ex ramis venæ cauæ descendētis in rectum intestinum deriuari. Quam ob rem, si cæcæ fuerint, nihilq; sanguinis foras emiserint, vena poplitis, aut malleoli secanda. Sin patentes, & apertæ (nisi immoderatè fluxerint) nec viris. nec mulieribus si-
 scdæ. G A V T. Priusquam hinc discedamus, de artuum morbis, quique brachia, crura, manus, ac pedes discrutiant miserrimè, quæso tuam sententiam aperi. Isti namque, soli superesse mihi videntur. C A R. Qua methodo de affectibus capitis, thoracis, ventrisque iam, hætenus tecum familiariter disputauī, eadem profectò de Ischiadibus (inueteratis præsertim) chiragris, podagris, arque, vt vno verbo dicā, arthritidibus agam. Hæ namq;
 sunt

funt artuum maximæ paffiones. Ifchiadas igitur à plenitudine humorumq; copia profectas, nullo præstantiori remedio vel citius vel tutius curaueris, quàm si tempeftiuè ex confilio Galeni lib. 10. de comp. med. fec. loc. aut poplitis, aut malleoli aut internam cubiti fecueris. G A V T. Quur nunc poplitis, nunc malleoli, nunc internam cubiti fecari iubet Galenus? C A R. Propter caufarum varietatem. Quis enim mente conftans, fluentem ad manus, vel pedes copiofum adeo fanguinem: vt in tumorem notatu dignum attollantur, bis, térq; ne dicam femel duntaxat, non miferit? Quum enim arthritidis hæc fpecies, ætatem florentem nimio aut crapulæ, aut veneris vfu maximè infestet: neglecta venæ fectione, velis nolis repellentibus vtendū erit. Cuius rei gratia, fanguis qui partes ignobiles digitos nimirū pedum, ac manuum prius infestabat, fursum repulfus in partes nobiles, vitæq; neceffarias cerebrum, cor, & hepar, impetum faciet: geminabiturque malum, & pro vno capite hydræ duo renafcentur. Adde fi lubet, plethorē articulari paffioni coniunctā eſſe. Tunc enim nullo fillogiſmo miſſionem fanguinis prætermittendam, colligere poteris. G A V T. Quæ vena tum incidenda? C A R. Rectè interrogas. Nam plurimi veterum confilia non capientes, hîc falluntur. Dextrò igitur crure, aut pede laborante, interna cubiti fed eiufdem lateris fecanda. Rurfus, manu dextra afflicta, poplitis aut malleoli dextri incidenda. id q; morbo adhuc inchoante. hoc namque inueterato, ſecta vena qualibet, multo plus detrimenti quàm commodi adferes. Si autem bilis flaua, aut pituita copioſa, dolores articulorum excitat, purgatione potius, quàm phlebotomæ vſus fuerim: atra porrò bile in articulos defluente, ſcopis conſentientibus dicta vaſa incidito. De tumoribus autem præter naturam, qui ſcilicet hoc præſidium quærunt: qui quæ recuſant, quoniam Gale. copioſiſſimè tractauit ne vnum quidem verbum facere inſtitui.

★

De iudicio emissi sanguinis, Dialogus VII.

Personæ.

CARVINVS,

GAUTERVS.

CARVINVS.



ACTENVS mi Gautere, de sanguinis essentia, distributione, artificiosa missione, medici hunc missuri prouidentia, medicinæ & astronomiæ necessaria societate, causis quoque ac morbis vnâ cum vasis vnde mittendus venit, in hoc tuo amœnissimo hortulo disseruimus. Quam ob rem, vbi bonis aui-
 bus de sanguine suscepta disputatio ibi melioribus fauente Deo, absoluitur. GAUT. An aliquid superesse potest, quod sui rationem medicum etiam prudentissimū habere compellat? CAR. Iudicium emissi sanguinis, omnium ferè quæ sub artis medicæ contemplationem cadunt, difficilimum. Nam, remedia plurima inuenisse, atque præparasse, quid prodest, si quibus morbis pellendis conferunt, iudicare nequis? GAUT. Sanguis (instar seminis teste Galeno) extra propria vasa cito corrumpitur, quo ergo pacto de hoc iudicare possumus? CAR. Galeni sententiam recipio. Verum, hoc succo quamuis corrupto sensibiles notæ relinquuntur, quibus prudens medicus internam morbi causam in genere saltem venoso mox deprehendet, atque ipso tum visu, tum tactu verissimè percipiet. Non enim solus purusve sanguis, sed ceteris humoribus sapienter temperatus atq; permixtus, in nostris corporibus reperitur. GAUT. Has notas edissere quæso. Nam earum cognitio, ad rectam pharmacorum institutionem non parum emolumenti (mihi quidem) adferre videtur. CAR. Plurimum profectò. Qua de re, si de sanguine misso rectè iudicare cupis, dàda in primis opera, ne vasis æneis (hec enim ipsius calorem promptè vitiant) sed terreis, vitreis, aut argenteis, aut stanneis excipiantur. Deinde, modum fluentis huius succi attentè contemplare. Qui enim lentè fluxit, instarque glutinis, aut picis liquidæ digitis adhæret; glutinosus, & obstructionum autor iudicandus, potissimum si citissimè coagulatur, plurimâsq; fibres ostentat. Tum enim, non modò obstructiones meatuū, sed etiam febres inde ortas adesse, rectè iudicabis. Contra, qui re-
 nuis,

nus est, tardius coalescit. Vnde non solum tenuis, sed incoctus, & crudus est: necnon hepatis imbecillitatem ostendit. Præterea, non tantum si tardè, aut cito coaleuit sanguis, considerandum, sed etiam si ne omnino quidem. Nam totus in aquosam substantiam interdum vertitur: & iure optimo aquosus nuncupatur, etiam si putredinis vitio non sit destitutus. G A V T. Quo artificio hoc discrimen emissi cruoris plenius deprehendere licet? C A R. Ex ipsius fusione Crassus enim aut non finditur, aut saltem non facile, verum suas fibras retinet. Porro, tenuis ista omnia promptissime patitur. G A V T. Putris sanguis, seu crassus, aut glutinosus, seu tenuis, & aquosus fuerit, quibus notis discernitur? C A R. Hic ubi primum tangitur, in partes totus dissilit. G A V T. Plurimum aquosæ eiusque citrinæ substantiæ misso sanguini supernatare sæpius vidi. Quid ergo super hoc sentiendum? C A R. Iudicabis talem sanguinem serosum esse, id quæ vitij vel potu largiore, vel hepatis imbecillitate: vel renum obstructione profectum. Quamquam in corpore non desidero sanguinem hoc sero destitutum. Istud namque, uti primo & secundo dialogo nostro probauimus, suas non cõtēpnendas utilitates operibus naturæ maximè commodas, atque necessarias obtinet. G A V T. Spumofus interdum proficit sanguis. Quid ergo hac de spuma censendum? C A R. Spuma hæc quam dicis, interdum floris impetu exoritur, totamque ipsius tegit superficiē. Est ubi moderatè, ac sensim fluente non minus conspicitur. G A V T. Tum quid facto opus erit, quo rectè iudicetur? C A R. Obserua spumæ colorem & nullo negotio si pituifus aut biliosus est, iudicabis. Nam prædominantis morbumque fouentis humoris colorem ipsa referet, eiusque inflammati, & accensi. Si igitur rubicunda, sanguis, si citrina, bilis flaua, si liuida, bilis atra, si verò alba fuerit, pituita principem locum tenet. G A V T. Si varicolor fuerit? C A R. Plures humores simul accensos demonstrat. Huius ergo discriminis ratio sollicitè habenda, quò nimirum curatio rectè procedat. Color etiam dum fluit succus iste, dumque refrigeratus est, intuendus. Qui namque rubicundus apparet, probatur, qui flauus liuidus, albus, aut pallidus, non cõtēdatur, quòd flauus ille ac citrinus bilem flauam abundare, albus, ac pallidus pituitam dominari, liuidus autem, seu plumbeus humoris melancholici copiam significet. Varij autem colores, varios quoque humores principatum tenere, demonstrant. G A V T. Vidi frequenter vnà cum sanguine pingue quiddam, & adiposum effluxisse: instarque telæ aranæi connect

DIALOGVS VII.

39

nexæ cruoris superficiei insedisse. CAR. Recipio. GAVT. Quid de illo iudicas? CAR. Si totum corpus obesum est, ac pingue, ex ipsius sanguinis massa oriri non dubitaueris. Sin macilentum, & frigosum, colliquari humidum illud substantificum audenter iudicato. Neque satis esse putes, si tantum quæ supra emissæ cruoris massam apparent spectaueris, verum, hac ipsa conuersa, sedulo quidnam fundo vasculi resideat, explorandū. Nam, & arenulæ quædam interdum conspiciuntur, quæ profecto sanguinem coagulari non permittunt. GAVT. Quid illæ significant? CAR. Elephantiasin aut presentem, aut proximam. GAVT. Sunt quibus fluens sanguis foetet. CAR. Omnes quibus id vitium accidit, putredinis maximæ caussa, periere. Verum, priusquam huic nostro colloquio finem imponam, vnum hoc altiore mente reponi abs te postulauero: vt scilicet de sanguine misso iudicaturus, hunc iam concretum in aquam tepentem coniicias, vt nimirum diuulsis substantiis, & abinuicem separatis, penitiùs atque perfectiùs iudicare possis. Vt autem rem propemodum infinitam paucis contraham, hac in re quid sentiam, paucis accipe. GAVT. Mentem aperi. CAR. Quisquis de sanguine secta vena misso rectè iudicaturus est, is in primis cōsistātiā ipsius, deinde colorē, postremo contenta, oculis plusquam linceis lustret: atque circumspiciat. Hæc sunt charissimè Gautere, quæ de iudicio emissæ sanguinis tecum tractanda putauī. Si enim, ex superioribus sanguinis naturalis essentiam quispiam didicerit, nullo labore quantum à natura sua defecerit, iudicare valebit. Ex his quippe, recti iudicij ratio pender.

*

FINIS.

